

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : BYK-P 104 S

UFI : F3Q7-W0Y2-V003-9J6A

Codul produsului : 000000000000105747

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Wetting & Dispersing Additive
substanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0

Fax : +49 281 65735

Informații : Regulatory Affairs

Telefon : +49 281 670-23532

Fax : +49 281 670-23533

Adresa electronică (e-mail) : GHS.BYK@altana.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+44 1235 239670

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Lichide inflamabile, Categoria 3	H226: Lichid și vapori inflamabili.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3,	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Aparatul respirator	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3
SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026
Data tipăririi: 28.07.2026

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol :

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție :

Prevenire:

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P260 Nu inspirați ceața sau vaporii.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.

Răspuns:

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă.

P370 + P378 În caz de incendiu: a se utiliza nisip uscat, spumă chimică uscată sau rezistentă la alcool pentru a stinge.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- 85711-46-2 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
- 1330-20-7 Xylene, mixture of isomers
- 108-31-6 anhidridă maleică

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Informații toxicologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Solution of a lower molecular weight unsaturated polycarboxylic acid polymer and a polysiloxane copolymer

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	85711-46-2 01-2119976378-19-0000	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 30 - < 50
Xylene, mixture of isomers	1330-20-7 01-2119488216-32	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
etilbenzen	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (organele de auz) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 12,5 - < 20
2,6-dimetilheptan-4-onă	108-83-8 203-620-1 01-2119474441-41	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) limita specifică a concentrației STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 3 - < 5
anhidridă maleică	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317	>= 0,25 - < 0,5

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

		STOT RE 1; H372 (Aparatul respirator) EUH071	
		limita specifică a concentrației Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,001 %	
		Estimarea toxicității acute	
		Toxicitate acută orală: 1.090 mg/kg	
octametilciclotetrasiloxan [D4]	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUH440 vPvB; EUH441 Flam. Liq. 3; H226	≥ 0,025 - < 0,1
		Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Arătați această fișă cu date de securitate medicului de gardă.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3
SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026
Data tipăririi: 28.07.2026

Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome : Nu există informații disponibile.

Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Spumă rezistentă la alcool
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produse de combustie periculoși : Oxizi de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.
Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.
Din motive de securitate în caz de incendiu, bidoanele trebuie să fie depozitate separat, în containere închise.
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Închise.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
Se va evacua personalul în zone sigure.
Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se neutralizează cu cretă, soluție alcalină sau amoniac.
Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita formarea de aerosoli.
Nu se vor inhala vaporii/praf.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
Se va deschide bidonul cu atenție deoarece conținutul se poate afla sub presiune.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

- locale și naționale.
Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent. Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.
- Măsuri de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Fumatul interzis. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.
- Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Xylene, mixture of isomers	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	RO OEL
	Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
		STEL	100 ppm	RO OEL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

			442 mg/m3	
	Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
etilbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	200 ppm 884 mg/m3	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		TWA	100 ppm 442 mg/m3	RO OEL
	Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
		STEL	200 ppm 884 mg/m3	RO OEL
	Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
2,6-dimetilheptan-4-onă	108-83-8	TWA	26 ppm 150 mg/m3	RO OEL
		STEL	43 ppm 250 mg/m3	RO OEL
anhidridă maleică	108-31-6	TWA	0,25 ppm 1 mg/m3	RO OEL
		STEL	0,75 ppm 3 mg/m3	RO OEL

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
Xylene, mixture of isomers	1330-20-7	acid metilhipuric: 3 g/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT
etilbenzen	100-41-4	acid mandelic: 1.5 g/g creatinină (Urină)	Sfârșit săptămână	RO BAT

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Xylene, mixture of isomers	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	221 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	442 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	212 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	65,3 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	125 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	1,5 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	260 mg/m3
2,6-dimetilheptan-4-onă	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice., Efecte acute locale., Efecte locale pe termen lung	290 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	80 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	479 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice., Efecte acute locale., Efecte locale pe termen lung	145 mg/m3
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	28,5 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	171 mg/kg
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	7,14 mg/kg
anhidridă maleică	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung, Efecte locale pe termen lung	0,081 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice, Efecte acute, Efecte locale	0,2 mg/m3
octametilciclotetrasiloxan [D4]	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute sistemice., Efecte sistemice pe termen lung	3,7 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice., Efecte acute locale., Efecte sistemice pe termen lung, Efecte locale pe termen lung	13 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice., Efecte acute locale., Efecte sistemice pe termen lung, Efecte locale pe termen lung	73 mg/m3

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Xylene, mixture of isomers	Apă proaspătă	0,327 mg/l
	Apă de mare	0,327 mg/l
	Sediment de apă dulce	12,46 mg/kg
	Sediment marin	12,46 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

	Sol	2,31 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	6,58 mg/l
	Intermittent releases	0,327 mg/l
2,6-dimetilheptan-4-onă	Apă proaspătă	0,03 mg/l
	Apă de mare	0,003 mg/l
	Intermittent releases	0,3 mg/l
	Sediment de apă dulce	0,46 mg/kg
	Sediment marin	0,046 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	2,55 mg/l
	Sol	0,0746 mg/kg
anhidridă maleică	Apă proaspătă	0,038 mg/l
	Apă de mare	0,0038 mg/l
	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Sol	0,037 mg/kg
	Sediment de apă dulce	0,296 mg/kg
	Sediment marin	0,0296 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	44,6 mg/l
octametilciclotetrasiloxan [D4]	Apă proaspătă	1,5 µg/l
	Apă de mare	0,15 µg/l
	Sediment de apă dulce	0,64 mg/kg
	Sol	0,84 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Sediment marin	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc fluorinat
Timpul de perforare : > 480 min
Grosimea mănușilor : > 0,45 mm

Observații

: Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.

Protecția pielii și a corpului

: Îmbrăcăminte impermeabilă
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.

Protecția respirației

: În cazul formării de vapori se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.

Controlul expunerii mediului

Indicații generale

: Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3
SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026
Data tipăririi: 28.07.2026

dispozițiile legale în vigoare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	maro deschis
Miros	:	aromatic
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/ intervalul de temperatură de topire	:	< 0 °C Metodă: derived
Punct de fierbere inițial	:	137,00 °C Metodă: derived
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	7,60 %(V)
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	0,80 %(V)
Punctul de aprindere	:	28,00 °C Metodă: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Temperatura de autoaprindere	:	> 200 °C Metodă: DIN 51794
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	4 (20 °C) Concentrație: 1 % Metodă: Universal pH-value indicator
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	40 mm ² /s (40,00 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	nemiscibil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	9 hPa (20,00 °C) Metodă: derived
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	0,9450 g/cm ³ (20,00 °C) Metodă: 4 (20°C oscillating U-tube)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date

9.2 Alte informații

Inflamabilitate (lichide)	:	Menține arderea
Viteza de evaporare	:	Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	:	Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor. Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.
-------------------------------	---	---

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	:	Căldură, flăcări și scântei.
--------------------	---	------------------------------

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Agenți oxidanți puternici Acizi tari
---------------------	---	---

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat corespunzător.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 3.500,000000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
BPL: da

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 20 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423
BPL: da

Xylene, mixture of isomers:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 4.300 mg/kg
Metodă: Directiva CE 92/69/EEC B.1 Toxicitatea acută (Orală)
BPL: nu

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 4.200 mg/kg
BPL: Nu există informații disponibile.

2,6-dimetilheptan-4-onă:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
BPL: da

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 14 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
BPL: nu

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da

anhidridă maleică:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 1.090 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, femelă): 2.620 mg/kg
BPL: Nu există informații disponibile.

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produs:

Specii : Iepure
Evaluare : Nu irită pielea
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea

Observații : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

Componente:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

Specii : EPISKIN human epidermis skin constructs
Evaluare : Iritant pentru piele.
Metodă : Ghid de testare OECD 439
Rezultat : Iritant pentru piele.
BPL : da

2,6-dimetilheptan-4-onă:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea
BPL : da

anhidridă maleică:

Specii : Iepure
Metodă : Nu există informații disponibile.
Rezultat : Coroziv pentru piele
BPL : nu

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produs:

Specii : Iepure
Evaluare : Nu irită ochii
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Nu irită ochii

Observații : Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Componente:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Nu irită ochii
BPL	:	da

2,6-dimetilheptan-4-onă:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Nu irită ochii
BPL	:	nu

anhidridă maleică:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Coroziv pentru ochi
BPL	:	da

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observații	:	Are efect sensibilizant.
------------	---	--------------------------

Componente:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

Tipul testului	:	Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Specii	:	Șoarece
Evaluare	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
Metodă	:	Ghid de testare OECD 429
Rezultat	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
BPL	:	da

2,6-dimetilheptan-4-onă:

Tipul testului	:	Test de maximizare
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Nu este sensibilizator pentru piele.
BPL	:	da

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

anhidridă maleică:

Tipul testului : Test Buehler
Căi de expunere : Contactul cu pielea
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Are efect sensibilizant.
BPL : da

octametilciclotetrasiloxan [D4]:

Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
BPL : da

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu există date

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

Componente:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
BPL: da

Tipul testului: In vitro mammalian cell gene mutation test
(mouse lymphoma)

Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ
BPL: da

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ
BPL: da

Cancerigenitate

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Observații : Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Produs:

Observații : Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Produs:

Observații : Nu există date

Toxicitate la doză repetată

Produs:

Observații : Nu există date

Componente:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL : 1.000 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Metodă : Ghid de testare OECD 422
BPL : da
Organe țintă : Stomac

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Nu există date

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3
SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026
Data tipăririi: 28.07.2026

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Solvenții pot usca pielea.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date

Componente:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

Toxicitate pentru pești : LL50 (Leuciscus idus): > 150 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Metodă: DIN 38412
BPL: nu

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test semi-static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Tipul testului: static test
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
BPL: da

Xylene, mixture of isomers:

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1 mg/l
Durată de expunere: 24 h

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

	Tipul testului: Imobilizare Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 2,2 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,44 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: Inhibiția creșterii Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 1,3 mg/l Durată de expunere: 56 d Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,17 mg/l Durată de expunere: 7 d Specii: Daphnia sp. (Dafnia)
	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,96 mg/l Durată de expunere: 7 d Specii: Daphnia sp. (Dafnia)
2,6-dimetilheptan-4-onă:	
Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 30 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test de curgere Metodă: Ghid de testare OECD 203 BPL: da
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 37,2 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test semi-static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 46,9 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da
anhidridă maleică:	
Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 75 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static BPL: nu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 42,81 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) BPL: nu

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Observații: Nu există date

Componente:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

Biodegradare : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.
Metodă: Îndrumar de test OECD 301
BPL: da

Xylene, mixture of isomers:

Biodegradare : Tipul testului: aerob
Rezultat: Ușor biodegradabil.
Metodă: Ghid de testare OECD 301F
BPL: da

2,6-dimetilheptan-4-onă:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Metodă: Ghid de testare OECD 301D
BPL: nu

anhidridă maleică:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B
BPL: da

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observații: Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Componente:

Xylene, mixture of isomers:

Bioacumularea : Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Durată de expunere: 56 d
Factorul de bioconcentrare (BCF): 25,9
BPL: nu

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Pow: 3,2 (20 °C)
pH: 7

anhidridă maleică:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -2,61 (19,8 °C)
pH: 4 - 9
Metodă: Ghid de testare OECD 107
BPL: da

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

anhidridă maleică:

Distribuția în compartimentele : Koc: 42, log Koc: 1,63
de mediu

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

Componente:

octametilcyclotetrasiloxan [D4]:

Evaluare : Persistent, bioacumulativ și toxic (PBT).
: Foarte persistent și foarte biocumulativ (vPvB).

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs nefolosit.
Nu se vor refolosi recipientele goale.
Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN : UN 1993
ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : LICHID INFLAMABIL, N.S.A.
(Xylene, Diisobutyl ketone)
ADR : LICHID INFLAMABIL, N.S.A.
(Xylene, Diisobutyl ketone)
RID : LICHID INFLAMABIL, N.S.A.
(Xylene, Diisobutyl ketone)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(XYLENE, Diisobutyl ketone)
IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(Xylene, Diisobutyl ketone)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Grupul de ambalare

ADN	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: F1
Nr.de identificare a pericolului	: 30
Etichete	: 3

ADR	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: F1
Nr.de identificare a pericolului	: 30
Etichete	: 3
Cod de restricționare în tuneluri	: D/E

RID	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: F1
Nr.de identificare a pericolului	: 30
Etichete	: 3

IMDG	
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: 3
EmS Cod	: F-E, <u>S-E</u>
Observații	: IMDG Code segregation group - none

IATA (Cargou)	
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 366
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Flammable Liquids

IATA (Pasager)	
Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	: 355
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y344
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Flammable Liquids

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Periculos pentru mediul
înconjurător : nu

ADR

Periculos pentru mediul
înconjurător : nu

RID

Periculos pentru mediul
înconjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 3

Număr pe listă 5: benzen

Număr pe listă 72: benzen

Număr pe listă 75: Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. P5c LICHIDE INFLAMABILE

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru mai multe informații consultați eSDS.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Elementele în care au fost făcute modificări relevante la versiunea anterioară sunt evidențiate în corpul acestui document prin două linii verticale.

Text complet al frazelor H

EUH440	: Se acumulează în mediu și în organismele vii, inclusiv la oameni.
EUH441	: Se acumulează puternic în mediu și în organismele vii, inclusiv la oameni.
H225	: Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	: Lichid și vapori inflamabili.
H302	: Nociv în caz de înghițire.
H304	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	: Nociv în contact cu pielea.
H314	: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	: Provoacă iritarea pielii.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	: Nociv în caz de inhalare.
H334	: Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H361f	: Susceptibil de a dăuna fertilității.
H372	: Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată, sau repetată în caz de inhalare.
H373	: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH071	: Corosiv pentru căile respiratorii.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox. : Toxicitate acută

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Aquatic Chronic	: Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	: Pericol prin aspirare
Eye Dam.	: Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	: Iritarea ochilor
Flam. Liq.	: Lichide inflamabile
PBT	: Persistent, bioacumulativ și toxic
Repr.	: Toxicitatea pentru reproducere
Resp. Sens.	: Sensibilizare respiratorie
Skin Corr.	: Corodarea pielii
Skin Irrit.	: Iritarea pielii
Skin Sens.	: Sensibilizarea pielii
STOT RE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
vPvB	: Foarte persistent și foarte biocumulativ
2000/39/EC	: Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
RO BAT	: România. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	: Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2000/39/EC / TWA	: Limită valoarea - 8 ore
2000/39/EC / STEL	: Termen scurt limită valoarea
RO OEL / TWA	: Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	: Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; BGW - Valori Limită Biologice; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); LSPN - Lista substanțelor periculoase notificate (Chile); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3
SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026
Data tipăririi: 28.07.2026

Anexă: Scenarii de expunere

Cuprins

Număr	Titlul
SE 1	Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări industriale (SU3).; Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10).
SE 2	Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3).
SE 3	Utilizare în laboratoare; Utilizări industriale (SU3).; Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10).
SE 4	Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).
SE 5	Utilizare în laboratoare; Utilizări profesionale (SU22).
SE 6	Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

SE 1: Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări industriale (SU3).; Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10).

1.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor
Titlu scurt structurat	: Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări industriale (SU3).; Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10).
Substanță	: xylenes Nr. CAS: 1330-20-7

Mediu		
CS 1	Formulare în amestec	ERC2
Lucrător		
CS 2	Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente	PROC1
CS 3	Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente	PROC2
CS 4	Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)	PROC3
CS 5	Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii	PROC4
CS 6	Amestecare în procese pe loturi	PROC5
CS 7	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate	PROC8a
CS 8	Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate	PROC8b
CS 9	Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire)	PROC9
CS 10	Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii	PROC4
CS 11	Utilizarea ca reactiv de laborator	PROC15

1.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

1.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2)

Caracteristicile produsului (articolului)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Annual amount used in the EU	: 150000000 kg
Rata tonajului regional utilizat pe plan local	: 15000000 kg
Zile de emisie	: 300
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate, la nivelul centrului.	
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate
Tratament noroi STP	: Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
STP deversat	: 2.000 m3/d
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.
Tratarea deșeurilor	: Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.
Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Factor local de diluare în apa dulce	: 10
Factor local de diluare în apa de mare	: 100

1.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3
SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026
Data tipăririi: 28.07.2026

Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va manipula substanța într-un sistem închis.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	

1.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va manipula substanța într-un sistem închis. Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	

1.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) (PROC3)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va manipula substanța într-un sistem închis. Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	

1.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	

1.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Temperatură : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

1.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Lichid

Presiunea de vapori : 0,5 kPa

Temperatură : 20 °C

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere

Durata de activitate : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Se va transfera cu ajutorul unor linii închise.

Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Temperatură : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3
SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026
Data tipăririi: 28.07.2026

1.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională Se vor îndepărta imediat împrăștierea. Se vor returna IBC sau cisternele la furnizor pentru reumplere.	

1.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire) (PROC9)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională Se va transfera cu ajutorul unor linii închise. Se vor repune capacele pe containere imediat după folosire. Se vor îndepărta imediat împrăștierea.	

1.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3
SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026
Data tipăririi: 28.07.2026

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	

1.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va manipula într-o hotă aspirantă sau în condiții de ventilație de extracție.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	

1.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

1.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2)

Cale de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberării
-------------------	-------------------	---------------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

aer	0,2 kg/zi	
Deșeu	3 kg/zi	
Sol	1 kg/zi	

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă dulce	0,0796 mg/l	0,244
Sediment de apă dulce	0,854 mg/kg greutate umedă	0,854
Apă de mare	0,00796 mg/l	0,024
Sediment marin	0,0853 mg/kg greutate umedă	0,085
Uzină de tratare a apelor uzate	0,791 mg/l	0,120

1.3.2. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,01 ppm	0
dermic	sistemic	Termen lung	0,34 mg/kg greutate corporală/zi	0
rute combinate				0

1.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	10 ppm	0,56
dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate corporală/zi	0,01
rute combinate				0,57

1.3.4. Expunerea operatorului: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) (PROC3)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	17,5 ppm	0,99

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

dermic	sistemic	Termen lung	0,34 mg/kg greutate corporală/zi	0
rute combinate				0,99

1.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	14 ppm	0,79
dermic	sistemic	Termen lung	6,86 mg/kg greutate corporală/zi	0,04
rute combinate				0,83

1.3.6. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	15 ppm	0,85
dermic	sistemic	Termen lung	13,71 mg/kg greutate corporală/zi	0,08
rute combinate				0,92

1.3.7. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	15 ppm	0,85
dermic	sistemic	Termen lung	13,71 mg/kg greutate corporală/zi	0,04
rute combinate				0,92

1.3.8. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
------------------	------------------------	-----------------------	---------------------	-----

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3
SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026
Data tipăririi: 28.07.2026

inhalator	sistemic	Termen lung	1,50 ppm	0,08
dermic	sistemic	Termen lung	6,86 mg/kg greutate corporală/zi	0,04
rute combinate				0,12

1.3.9. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	15 ppm	0,85
dermic	sistemic	Termen lung	6,86 mg/kg greutate corporală/zi	0,04
rute combinate				0,88

1.3.10. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	15 ppm	0,85
dermic	sistemic	Termen lung	3,43 mg/kg greutate corporală/zi	0,02
rute combinate				0,87

1.3.11. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	10 ppm	0,56
dermic	sistemic	Termen lung	0,34 mg/kg greutate corporală/zi	0
rute combinate				0,57

1.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3
SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026
Data tipăririi: 28.07.2026

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice SPERC.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

SE 2: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3).

2.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Utilizare în straturi de acoperire
Titlu scurt structurat	: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3).
Substanță	: xylenes Nr. CAS: 1330-20-7

Mediu		
CS 1	Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)	ERC4
Lucrător		
CS 2	Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente	PROC1
CS 3	Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente	PROC2
CS 4	Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)	PROC3
CS 5	Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii	PROC4
CS 6	Amestecare în procese pe loturi	PROC5
CS 7	Pulverizare industrială	PROC7
CS 8	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate	PROC8a
CS 9	Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate	PROC8b
CS 10	Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire)	PROC9
CS 11	Aplicare cu rola sau periere	PROC10
CS 12	Tratarea articolelor prin scufundare și turnare	PROC13
CS 13	Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii	PROC4
CS 14	Utilizarea ca reactiv de laborator	PROC15

2.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

2.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Annual amount used in the EU	: 50000000 kg
Rata tonajului regional utilizat pe plan local	: 5000000 kg
Zile de emisie	: 300
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
STP deversat	: 2.000 m3/d
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.
Tratarea deșeurilor	: Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.
Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Factor local de diluare în apa dulce	: 10
Factor local de diluare în apa de mare	: 100

2.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va manipula substanța într-un sistem închis.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	

2.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va manipula substanța într-un sistem închis. Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

2.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) (PROC3)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va manipula substanța într-un sistem închis. Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	

2.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	

2.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Temperatură : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

2.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare industrială (PROC7)

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Lichid

Presiunea de vapori : 0,5 kPa

Temperatură : 20 °C

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere

Durata de activitate : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Se va efectua într-o cabină ventilată prevăzută cu un flux de aer laminar.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Temperatură : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

2.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Drenați sistemul înainte de prima utilizare a echipamentului sau de o operațiune de întreținere. Asigurați un bun standard de ventilație controlată (schimbarea volumului de aer de 5 – 10 ori într-o oră).	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	

2.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională Se vor îndepărta imediat împrăștierea. Se vor returna IBC sau cisternele la furnizor pentru reumplere.	

2.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională Se va transfera cu ajutorul unor linii închise.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Se vor repune capacele pe containere imediat după folosire.
Se vor îndepărta imediat împrăștierea.

2.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați ventilație de evacuare în punctele unde apar emisii.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	

2.2.12. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați un bun standard de ventilație controlată (schimbarea volumului de aer de 10 – 15 ori într-o oră).	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională Se vor curăța imediat împrăștierea și se vor elimina deșeurile în condiții de securitate. Se va evita un contact manual cu piesele umede.	

2.2.13. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Caracteristicile produsului (articoului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

2.2.14. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Lichid

Presiunea de vapori : 0,5 kPa

Temperatură : 20 °C

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere

Durata de activitate : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Se va manipula într-o hotă aspirantă sau în condiții de ventilație de extracție.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Temperatură : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

2.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

2.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă dulce	0,0375 mg/l	0,115
Apă de mare	0,00375 mg/l	0,012

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Sediment de apă dulce	0,402 mg/kg greutate umedă	0,148
Sediment marin	0,0402 mg/kg greutate umedă	0,015
Uzină de tratare a apelor uzate	0,369 mg/l	0,056

2.3.2. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,01 ppm	0
dermic	sistemic	Termen lung	0,34 mg/kg greutate corporală/zi	0
rute combinate				0

2.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	10 ppm	0,56
dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate corporală/zi	0,01
rute combinate				0,57

2.3.4. Expunerea operatorului: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) (PROC3)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	17,5 ppm	0,99
dermic	sistemic	Termen lung	0,34 mg/kg greutate corporală/zi	0
rute combinate				0,99

2.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
------------------	------------------------	-----------------------	---------------------	-----

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

inhalator	sistemic	Termen lung	14 ppm	0,79
dermic	sistemic	Termen lung	6,86 mg/kg greutate corporală/zi	0,04
rute combinate				0,83

2.3.6. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	15 ppm	0,85
dermic	sistemic	Termen lung	0,07 mg/kg greutate corporală/zi	0,08
rute combinate				0,85

2.3.7. Expunerea operatorului: Pulverizare industrială (PROC7)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	12,50 ppm	0,71
dermic	sistemic	Termen lung	2,14 mg/kg greutate corporală/zi	0,01
rute combinate				0,72

2.3.8. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	5 ppm	0,28
dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate corporală/zi	0,01
rute combinate				0,29

2.3.9. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

Cale de expunere	Efect asupra	Indicator de	Estimarea	RCR
------------------	--------------	--------------	-----------	-----

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3
SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026
Data tipăririi: 28.07.2026

	sănătății	expunere	expunerii	
inhalator	sistemic	Termen lung	1,50 ppm	0,08
dermic	sistemic	Termen lung	6,86 mg/kg greutate corporală/zi	0,04
rute combinate				0,12

2.3.10. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	15 ppm	0,85
dermic	sistemic	Termen lung	6,86 mg/kg greutate corporală/zi	0,04
rute combinate				0,88

2.3.11. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	5 ppm	0,28
dermic	sistemic	Termen lung	27,43 mg/kg greutate corporală/zi	0,15
rute combinate				0,43

2.3.12. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	15 ppm	0,85
dermic	sistemic	Termen lung	13,71 mg/kg greutate corporală/zi	0,08
rute combinate				0,92

2.3.13. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Cale de expunere	Efect asupra	Indicator de	Estimarea	RCR
------------------	--------------	--------------	-----------	-----

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

	sănătății	expunere	expunerii	
inhalator	sistemic	Termen lung	15 ppm	0,85
dermic	sistemic	Termen lung	3,43 mg/kg greutate corporală/zi	0,02
rute combinate				0,87

2.3.14. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,60 ppm	0,03
dermic	sistemic	Termen lung	0,03 mg/kg greutate corporală/zi	0
rute combinate				0,03

2.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice SPERC.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

SE 3: Utilizare în laboratoare; Utilizări industriale (SU3); Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10).

3.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Utilizare în laboratoare
Titlu scurt structurat	: Utilizare în laboratoare; Utilizări industriale (SU3); Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10).
Substanță	: xylenes Nr. CAS: 1330-20-7

Mediu		
CS 1	Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol), Formularea de preparate	ERC4, ERC2
Lucrător		
CS 2	Aplicare cu rola sau periere	PROC10
CS 3	Utilizarea ca reactiv de laborator	PROC15

3.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

3.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4) / Formularea de preparate (ERC2)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Annual amount used in the EU	: 1000000 kg
Rata tonajului regional utilizat pe plan local	: 100000 kg
Zile de emisie	: 300
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate, la nivelul centrului.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3
SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026
Data tipăririi: 28.07.2026

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate
Tratament noroi STP	: Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
STP deversat	: 2.000 m3/d
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.
Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Factor local de diluare în apa dulce	: 10
Factor local de diluare în apa de mare	: 100

3.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați un bun standard de ventilație controlată (schimbarea volumului de aer de 10 – 15 ori într-o oră). Utilizați scule cu mânere lungi.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	

3.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 10 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Nu au fost identificate măsuri specifice.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	

3.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

3.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4) / Formularea de preparate (ERC2)

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
---------------------------	----------------------------	------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Apă dulce	0,00217 mg/l	0,066
Apă de mare	0,000217 mg/l	0,007
Sediment de apă dulce	0,0233 mg/kg greutate umedă	0,086
Sediment marin	0,0232 mg/kg greutate umedă	0,009
Sol	0,266 mg/kg greutate umedă	0,131
Uzină de tratare a apelor uzate	0,211 mg/l	0,032

3.3.2. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	15 ppm	0,85
dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate corporală/zi	0,01
rute combinate				0,86

3.3.3. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	10 ppm	0,56
dermic	sistemic	Termen lung	0,03 mg/kg greutate corporală/zi	0
rute combinate				0,56

3.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice SPERC.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

SE 4: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).

4.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Utilizare în straturi de acoperire
Titlu scurt structurat	: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).
Substanță	: xylenes Nr. CAS: 1330-20-7

Mediu		
CS 1	Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise, Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise	ERC8a, ERC8d
Lucrător		
CS 2	Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente	PROC1
CS 3	Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente	PROC2
CS 4	Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)	PROC3
CS 5	Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii	PROC4
CS 6	Amestecare în procese pe loturi	PROC5
CS 7	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate	PROC8a
CS 8	Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate	PROC8b
CS 9	Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire)	PROC9
CS 10	Aplicarea cu rolă sau pensulă	PROC10
CS 11	Pulverizare non-industrială	PROC11
CS 12	Tratarea articolelor prin scufundare și turnare	PROC13
CS 13	Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii	PROC4
CS 14	Utilizarea ca reactiv de laborator	PROC15
CS 15	Activități manuale care implică contactul manual	PROC19

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

4.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

4.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise (ERC8a) / Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise (ERC8d)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Annual amount used in the EU	: 50000000 kg
Rata tonajului regional utilizat pe plan local	: 5000000 kg
Zile de emisie	: 300
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate, la nivelul centrului.	
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
STP deversat	: 2.000 m3/d
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.
Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Factor local de diluare în apa dulce	: 10
Factor local de diluare în apa de mare	: 100

4.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3
SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026
Data tipăririi: 28.07.2026

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va manipula substanța într-un sistem închis.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	

4.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va manipula substanța într-un sistem închis.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Temperatură : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

4.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) (PROC3)

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Lichid

Presiunea de vapori : 0,5 kPa

Temperatură : 20 °C

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere

Durata de activitate : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Se va manipula substanța într-un sistem închis.
Asigurați un bun standard de ventilație controlată (schimbarea volumului de aer de 10 – 15 ori într-o oră).
Se vor folosi pompe pentru bidoane.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Temperatură : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3
SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026
Data tipăririi: 28.07.2026

Se vor curăța imediat împrăștierile și se vor elimina deșeurile în condiții de securitate.

4.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Evitați desfășurarea de activități care presupun expunere pe o durată mai mare de 1 oră pe zi.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	

4.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați un bun standard de ventilație controlată (schimbarea volumului de aer de 10 – 15 ori într-o oră). Evitați desfășurarea de activități care presupun expunere pe o durată mai mare de 1 oră pe zi.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	

4.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va transfera cu ajutorul unor linii închise. Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3
SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026
Data tipăririi: 28.07.2026

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

4.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va transfera cu ajutorul unor linii închise. Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională Se vor îndepărta imediat împrăștierea. Se vor returna IBC sau cisternele la furnizor pentru reumplere.	

4.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională Se va transfera cu ajutorul unor linii închise. Se vor repune capacele pe containere imediat după folosire. Se vor îndepărta imediat împrăștierea.	

4.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC10)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați un bun standard de ventilație controlată (schimbarea volumului de aer de 10 – 15 ori într-o oră).	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374. Purtați un aparat de respirat conform EN140.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	

4.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va efectua într-o cabină ventilată prevăzută cu un flux de aer laminar.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	

4.2.12. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați ventilație de evacuare în punctele unde apar emisii. Evitați desfășurarea de activități care presupun expunere pe o durată mai mare de 1 oră pe zi.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională Se vor curăța imediat împrăștierea și se vor elimina deșeurile în condiții de securitate. Se va evita un contact manual cu piesele umede.	

4.2.13. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3
SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026
Data tipăririi: 28.07.2026

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	

4.2.14. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va manipula într-o hotă aspirantă sau în condiții de ventilație de extracție.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

4.2.15. Controlul expunerii lucrătorilor: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați un bun standard de ventilație controlată (schimbarea volumului de aer de 10 – 15 ori într-o oră).	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	

4.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

4.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise (ERC8a) / Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise (ERC8d)

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă dulce	0,00150 mg/l	0,005
Apă de mare	0,000145 mg/l	< 0,001
Sediment de apă dulce	0,0160 mg/kg greutate umedă	0,006

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3
SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026
Data tipăririi: 28.07.2026

Sediment marin	0,0156 mg/kg greutate umedă	< 0,001
Sol	0,0117 mg/kg greutate umedă	0,006
Uzină de tratare a apelor uzate	0,00866 mg/l	0,001

4.3.2. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,01 ppm	0
dermic	sistemic	Termen lung	0,34 mg/kg greutate corporală/zi	0
rute combinate				0

4.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	4 ppm	0,23
dermic	sistemic	Termen lung	0,14 mg/kg greutate corporală/zi	0
rute combinate				0,23

4.3.4. Expunerea operatorului: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) (PROC3)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	7,5 ppm	0,42
dermic	sistemic	Termen lung	0,03 mg/kg greutate corporală/zi	0
rute combinate				0,42

4.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
------------------	------------------------	-----------------------	---------------------	-----

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3
SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026
Data tipăririi: 28.07.2026

inhalator	sistemic	Termen lung	7 ppm	0,39
dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate corporală/zi	0,01
rute combinate				0,40

4.3.6. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	6 ppm	0,34
dermic	sistemic	Termen lung	13,71 mg/kg greutate corporală/zi	0,08
rute combinate				0,41

4.3.7. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	14 ppm	0,79
dermic	sistemic	Termen lung	13,71 mg/kg greutate corporală/zi	0,08
rute combinate				0,87

4.3.8. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	15 ppm	0,85
dermic	sistemic	Termen lung	6,86 mg/kg greutate corporală/zi	0,04
rute combinate				0,88

4.3.9. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	15 ppm	0,85
dermic	sistemic	Termen lung	6,86 mg/kg greutate corporală/zi	0,04
rute combinate				0,88

4.3.10. Expunerea operatorului: Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC10)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	3 ppm	0,17
dermic	sistemic	Termen lung	27,43 mg/kg greutate corporală/zi	0,15
rute combinate				0,32

4.3.11. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	5 ppm	0,28
dermic	sistemic	Termen lung	13,71 mg/kg greutate corporală/zi	0,08
rute combinate				0,29

4.3.12. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	12 ppm	0,68
dermic	sistemic	Termen lung	0,69 mg/kg greutate corporală/zi	0
rute combinate				0,68

4.3.13. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Cale de expunere	Efect asupra	Indicator de	Estimarea	RCR
------------------	--------------	--------------	-----------	-----

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

	sănătății	expunere	expunerii	
inhalator	sistemic	Termen lung	15 ppm	0,85
dermic	sistemic	Termen lung	3,43 mg/kg greutate corporală/zi	0,02
rute combinate				0,87

4.3.14. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	10 ppm	0,56
dermic	sistemic	Termen lung	0,34 mg/kg greutate corporală/zi	0
rute combinate				0,57

4.3.15. Expunerea operatorului: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	6 ppm	0,34
dermic	sistemic	Termen lung	28,29 mg/kg greutate corporală/zi	0,16
rute combinate				0,50

4.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice SPERC.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

SE 5: Utilizare în laboratoare; Utilizări profesionale (SU22).

5.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Utilizare în laboratoare
Titlu scurt structurat	: Utilizare în laboratoare; Utilizări profesionale (SU22).
Substanță	: xylenes Nr. CAS: 1330-20-7

Mediu		
CS 1	Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole	ERC4
Lucrător		
CS 2	Aplicare cu rola sau periere	PROC10
CS 3	Utilizarea ca reactiv de laborator	PROC15

5.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

5.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole (ERC4)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Annual amount used in the EU	: 50000000 kg
Rata tonajului regional utilizat pe plan local	: 5000000 kg
Zile de emisie	: 300
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate
Tratament noroi STP	: Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

STP deversat	: 2.000 m3/d
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.
Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Factor local de diluare în apa dulce	: 10
Factor local de diluare în apa de mare	: 100

5.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Utilizați scule cu mânere lungi. Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră). Se va manipula într-o hotă aspirantă sau în condiții de ventilație de extracție.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3
SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026
Data tipăririi: 28.07.2026

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

5.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 10 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Nu au fost identificate măsuri specifice. Se va manipula într-o hotă aspirantă sau în condiții de ventilație de extracție.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Temperatură	: Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	

5.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

5.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole (ERC4)

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă dulce	0,00150 mg/l	0,005
Apă de mare	0,000145 mg/l	< 0,000
Sediment de apă dulce	0,0160 mg/kg greutate umedă	0,006

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3
SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026
Data tipăririi: 28.07.2026

Sediment marin	0,00156 mg/kg greutate umedă	0,001
Sol	0,0112 mg/kg greutate umedă	0,006
Uzină de tratare a apelor uzate	0,00866 mg/l	0,001

5.3.2. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	14 ppm	0,78
dermic	sistemic	Termen lung	27,43 mg/kg greutate corporală/zi	0,15
rute combinate				0,93

5.3.3. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	10 ppm	0,56
dermic	sistemic	Termen lung	0,34 mg/kg greutate corporală/zi	0
rute combinate				0,56

5.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice SPERC.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

SE 6: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21).

6.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Utilizare în straturi de acoperire
Titlu scurt structurat	: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21).
Substanță	: xylenes <u>Nr. CAS:</u> 1330-20-7

Mediu		
CS 1	Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise, Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise	ERC8a, ERC8d
Consumator		
CS 2	Adezivi, produse de etanșare	PC1
CS 3	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei	PC9a
CS 4	Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj	PC9b
CS 5	Vopsele pentru dactilopictură	PC9c
CS 6	Produse pentru tratarea suprafețelor metalice	PC15
CS 7	Cerneală și tușuri	PC18
CS 8	Produse pentru tratarea pielii	PC23
CS 9	Lubrifianți, vaseline și produse de degajare	PC24
CS 10	Preparate pentru lustruire și ceruire	PC31
CS 11	Produse de vopsit, finisat și impregnat textilele; inclusiv agenți de decolorare și alți agenți de pre-lucrare	PC34

6.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

6.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise (ERC8a) / Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise (ERC8d)

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Annual amount used in the EU	: 50000000 kg
Rata tonajului regional utilizat pe plan local	: 5000000 kg
Zile de emisie	: 365
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.
Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Factor local de diluare în apa dulce	: 10
Factor local de diluare în apa de mare	: 100

6.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Adezivi, produse de etanșare (PC1)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 30 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea per utilizare	: 0,009 kg
Frecvența de folosire	: 365 zile/an
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: 20 m ³

6.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

Caracteristicile produsului (articolului)
--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Acoperă concentrațiile până la 0,5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 2,760 kg
Frecvența de folosire	: 4 zile/an
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: 20 m3

6.2.4. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj (PC9b)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 2 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 0,085 kg
Frecvența de folosire	: 12 zile/an
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: 20 m3

6.2.5. Controlul expunerii consumatorilor: Vopsele pentru dactilopictură (PC9c)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 1 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 0,001 kg
Frecvența de folosire	: 365 zile/an
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: 20 m ³

6.2.6. Controlul expunerii consumatorilor: Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC15)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 0,5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 2,760 kg
Frecvența de folosire	: 4 zile/an
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: 20 m ³

6.2.7. Controlul expunerii consumatorilor: Cerneală și tușuri (PC18)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 10 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 0,004 kg
Frecvența de folosire	: 365 zile/an

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3
SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026
Data tipăririi: 28.07.2026

6.2.8. Controlul expunerii consumatorilor: Produse pentru tratarea pielii (PC23)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 25 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 0,056 kg
Frecvența de folosire	: 29 zile/an

6.2.9. Controlul expunerii consumatorilor: Lubrifianți, vaseline și produse de degajare (PC24)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 2,200 kg
Frecvența de folosire	: 4 zile/an
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: 34 m ³

6.2.10. Controlul expunerii consumatorilor: Preparate pentru lustruire și ceruire (PC31)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 10 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 0,142 kg
Frecvența de folosire	: 29 zile/an
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: 20 m ³

6.2.11. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de vopsit, finisat și impregnat textilele; inclusiv agenți de decolorare și alți agenți de pre-lucrare (PC34)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 10 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,5 kPa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 0,115 kg
Frecvența de folosire	: 365 zile/an
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: 20 m ³

6.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

6.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise (ERC8a) / Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise (ERC8d)

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă dulce	0,00150 mg/l	0,005
Apă de mare	0,000145 mg/l	< 0,000
Sediment de apă dulce	0,0160 mg/kg greutate umedă	0,006
Sediment marin	0,00156 mg/kg greutate umedă	0,001
Sol		0,006

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Uzină de tratare a apelor uzate		0,001
---------------------------------	--	-------

6.3.2. Expunerea consumatorului: Adezivi, produse de etanșare (PC1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	1,55 mg/kg greutate uscată	
oral(ă)	sistemic	Termen lung	0 mg/kg greutate uscată	
rute combinate				0,59
inhalator	sistemic	Termen lung	5,525 mg/m ³	

6.3.3. Expunerea consumatorului: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	0 mg/kg greutate uscată	
oral(ă)	sistemic	Termen lung	0 mg/kg greutate uscată	
rute combinate				0,01
inhalator	sistemic	Termen lung	0,126 mg/m ³	

6.3.4. Expunerea consumatorului: Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj (PC9b)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	0 mg/kg greutate uscată	
oral(ă)	sistemic	Termen lung	0 mg/kg greutate uscată	
rute combinate				0,01
inhalator	sistemic	Termen lung	0,176 mg/m ³	

6.3.5. Expunerea consumatorului: Vopsele pentru dactilopictură (PC9c)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
------------------	------------------------	-----------------------	---------------------	-----

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

dermic	sistemic	Termen lung	2,21 mg/kg greutate uscată	
oral(ă)	sistemic	Termen lung	1,35 mg/kg greutate uscată	
rute combinate				0,86
inhalator	sistemic	Termen lung	0 mg/m ³	

6.3.6. Expunerea consumatorului: Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC15)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	0 mg/kg greutate uscată	
oral(ă)	sistemic	Termen lung	0 mg/kg greutate uscată	
rute combinate				0,01
inhalator	sistemic	Termen lung	0,126 mg/m ³	

6.3.7. Expunerea consumatorului: Cerneală și tușuri (PC18)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	1,04 mg/kg greutate uscată	
oral(ă)	sistemic	Termen lung	0 mg/kg greutate uscată	
rute combinate				0,70
inhalator	sistemic	Termen lung	10,179 mg/m ³	

6.3.8. Expunerea consumatorului: Produse pentru tratarea pielii (PC23)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	3,26 mg/kg greutate uscată	
oral(ă)	sistemic	Termen lung	0 mg/kg greutate uscată	
rute combinate				0,07
inhalator	sistemic	Termen lung	0,607 mg/m ³	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3

SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

6.3.9. Expunerea consumatorului: Lubrifianți, vaseline și produse de degajare (PC24)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	0,74 mg/kg greutate uscată	
oral(ă)	sistemic	Termen lung	0 mg/kg greutate uscată	
rute combinate				0,01
inhalator	sistemic	Termen lung	0,044 mg/m ³	

6.3.10. Expunerea consumatorului: Preparate pentru lustruire și ceruire (PC31)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	0,50 mg/kg greutate uscată	
oral(ă)	sistemic	Termen lung	0 mg/kg greutate uscată	
rute combinate				0,07
inhalator	sistemic	Termen lung	0,903 mg/m ³	

6.3.11. Expunerea consumatorului: Produse de vopsit, finisat și impregnat textilele; inclusiv agenți de decolorare și alți agenți de pre-lucrare (PC34)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	0,12 mg/kg greutate uscată	
oral(ă)	sistemic	Termen lung	0 mg/kg greutate uscată	
rute combinate				0,60
inhalator	sistemic	Termen lung	8,797 mg/m ³	

6.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice SPERC.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



BYK-P 104 S

Versiune: 16.3
SDB_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 22.01.2026
Data tipăririi: 28.07.2026
