FIŞA CU DATE DE SECURITATE

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

DISPERBYK-110

Versiune: 15.1 Data ultimei lansări: 12.01.2026
SDB_RO Revizia (data): 20.07.2026 Data tipăririi: 28.07.2026

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială	:	DISPERBYK-110
UFI	:	VXWC-80V2-N009-ET8N
Codul produsului	:	000000000000104549

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/amestecului	:	Wetting & Dispersing Additive

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea	:	BYK-Chemie GmbH Abelstrasse 45 46483 Wesel
Telefon	:	+49 281 670-0
Fax	:	+49 281 65735
Informaţii	:	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 urgenţă

+44 1235 239670

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

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

Lichide inflamabile, Categoria 3	H226: Lichid şi vapori inflamabili.
Corodarea pielii, Subcategoria 1B	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Sistem nervos central	H336: Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
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)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

H226	Lichid şi vapori inflamabili.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie :

Prevenire:

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280	A se purta mănuşi de protecţie/ îmbrăcăminte de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei/ protecţie a auzului.

Răspuns:

P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiţi pielea cu apă.
P304 + P340 + P310	ÎN CAZ DE INHALARE: transportaţi persoana la aer liber şi menţineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie. Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
P305 + P351 + P338 + P310	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
P370 + P378	În caz de incendiu: a se utiliza nisip uscat, spumă chimică uscată sau rezistentă la alcool pentru a stinge.

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- 108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil
- 64742-95-6 Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații

- 7664-38-2 Phosphoric acid

2.3 Alte pericole

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

Informaţii 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.

Informaţii 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.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2 Amestecuri

Natură chimică : solution of polymeric phosphoric acid ester

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentraţie (% w/w)
Phosphoric acid polyester	-	Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - <= 100
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226	>= 20 - < 25
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații	64742-95-6 01-2119455851-35	STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 25
Phosphoric acid	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 --- limita specifică a concentraţiei Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 %	>= 1 - < 3

		Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	

Pentru explicaţii referitoare la abrevieri se va vedea secţiunea 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale : Se va ieşi din zona periculoasă.
Se va consulta un medic.
Arătați această fișă cu date de securitate medicului de gardă.
Nu se va lăsa victima nesupraveghiată.

Dacă se inhalează : Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
În caz de inconştienţă, se va culca persoana în poziţie laterală stabilă şi se va consulta un medic.

În caz de contact cu pielea : Este necesar un tratament medical imediat deoarece arsurile cutanate netratate provoacă răni care se vindecă lent şi foarte greu.
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.

În caz de contact cu ochii : Chiar şi mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale ţesuturilor şi orbire.
În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă şi se va consulta un medic.
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ţine ochii larg deschişi în timpul clătirii.
Dacă persistă iritaţia oculară, se va consulta un medic specialist.

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

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

Simptome : Nu există informaţii disponibile.

Riscuri : Provoacă leziuni oculare grave.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
Provoacă arsuri grave.

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratament : Nu există informaţii disponibile.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Spumă rezistentă la alcooli
Bioxid de carbon (CO_2)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

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

Produşi de combustie periculoşi : Oxizi de carbon
Oxizi de sulf
Oxizi ai fosforului

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Informaţii suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.
Rezidurile de ardere şi 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 închise.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsurile de precauţie pentru protecţia personală : Se va folosi echipament de protecţie individual.
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
Se va evacua personalul în zone sigure.
Atenţie la vaporii care se acumulează formând concentraţii explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de

înconjurător	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 anunţa autorităţile competente conform cu dispoziţiile legale în vigoare.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

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

6.4 Trimitere la alte secţiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultaţi secţiunea 13., Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate	:	Se va evita formarea de aerosoli. Nu se vor inhala vapori/praf. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul şi băutul sunt interzise în spaţiul de utilizare. A se lua măsuri de precauţie pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Se va prevedea o reîmprospătare a aerului şi/sau o ventilaţie corespunzătoare la locul de muncă. Se va deschide bidonul cu atenţie deoarece conţinutul se poate afla sub presiune. Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ţinut într-un support metalic. Se va evacua apa de clătire în concordanţă cu reglementările locale şi naţionale.
Măsuri de protecţie împotriva incendiului şi 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 ţine departe de flăcări neprotejate, suprafeţe fierbinţi 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 şi la sfârşitul programului de lucru.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere	:	Fumatul interzis. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat şi bine ventilat. Containerele care sunt deschise

vor închise cu grije şi vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalaţiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica şi securitatea muncii.

Se va depozita în recipientul original.

Mai multe informaţii privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.

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

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

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
	Informaţii suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
	Informaţii suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	RO OEL
	Informaţii suplimentare: Contribuţie substanţială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	RO OEL
	Informaţii suplimentare: Contribuţie substanţială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații	64742-95-6	TWA	700 mg/m3	RO OEL
		STEL	1.000 mg/m3	RO OEL
Phosphoric acid	7664-38-2	TWA	1 mg/m3	2000/39/EC
	Informaţii suplimentare: Indicativă			
		STEL	2 mg/m3	2000/39/EC
	Informaţii suplimentare: Indicativă			

		TWA	1 mg/m3	RO OEL
		STEL	2 mg/m3	RO OEL

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

Numele substanţei	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potenţiale asupra sănătăţii	Valoare
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	796 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	275 mg/m3
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	320 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	33 mg/m3
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	36 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	550 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	33 mg/m3
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații	Lucrători	Contactul cu pielea	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	25 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	150 mg/m3
	Consumatori	Contactul cu pielea	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	11 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	32 mg/m3
	Consumatori	Ingerare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	11 mg/kg
Phosphoric acid	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	2 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,73 mg/m3

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

Numele substanţei	Compartiment de mediu	Valoare
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Apă proaspătă	0,635 mg/l
	Apă de mare	0,0635 mg/l
	Intermittent releases	6,35 mg/l
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Sediment de apă dulce	3,29 mg/kg
	Sediment marin	0,329 mg/kg

	Sol	0,29 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecţie

Protecţia ochilor / feţei : Flacon pentru clătirea ochilor, conţinând apă pură
Ochelari de protecţie perfect adecvaţi
Se vor purta mască şi îmbrăcăminte de protecţie dacă apar probleme în timpul procesului.

Protecţia mâinilor
- Material : cauciuc butil
- Timpul de perforare : > 480 min
- Grosimea mănuşilor : 0,7 mm

- Observaţii : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănuşilor de protecţie.

Protecţia pielii şi a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă
Se va alege modul de protecţie a corpului în funcţie de cantitatea şi concentraţia substanţelor periculoase prezente la locul de muncă.

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

Controlul expunerii mediului

Indicaţii 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 anunţa autorităţile competente conform cu dispoziţiile legale în vigoare.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	galben deschis
Miros	:	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de îngheţare	:	< 0 °C Metodă: derived
Punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere	:	146,00 °C Metodă: derived
Limită superioară de explozie	:	10,80 %(V)

/ Limita maximă de inflamabilitate		
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	1,00 %(V)
Punctul de aprindere	:	42,00 °C Metodă: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Temperatura de autoaprindere	:	> 200 °C Metodă: DIN 51794
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	3,1 (20 °C) Concentraţie: 1 % Metodă: DIN 19268 (1% in water)
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	> 20,000 mm2/s (20,00 °C) 27,000 mm2/s (40,00 °C)
Solubilitatea (solubilităţile)		
Solubilitate în apă	:	nemiscibil
Solubilitate in alţi solvenţi	:	Nu există date
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	5 hPa (20,00 °C) Metodă: derived
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	1,0250 g/cm3 (20,00 °C) Metodă: 4 (20°C oscillating U-tube)
Greutate volumetrică	:	Nu se aplică
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date

9.2 Alte informaţii

Inflamabilitate (lichide)	:	Menţine arderea

Viteza de evaporare : Nu există date

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimică

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

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacţii potenţial periculoase : Degajează hidrogen în prezenţa metalelor.

Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.
Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat : Căldură, flăcări şi scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenţi oxidanţi puternici
Metale

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

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

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

Toxicitate acută

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Toxicitate acută orală : Observaţii: Nu există date

Componente:

Phosphoric acid polyester:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
BPL: da

Toxicitate acută prin inhalare : Observaţii: Nu există date

Toxicitate acută dermică : Observaţii: Nu există date

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Şobolan, femelă): > 5.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401 BPL: da
Toxicitate acută prin inhalare	:	Observaţii: Nu există date
Toxicitate acută dermică	:	Observaţii: Nu există date

Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice uşoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificaţii:

Toxicitate acută orală	:	Observaţii: Nu există date
Toxicitate acută prin inhalare	:	Observaţii: Nu există date
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 3.160 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402

Phosphoric acid:

Toxicitate acută orală	:	Observaţii: Nu există date
Toxicitate acută prin inhalare	:	Observaţii: Nu există date
Toxicitate acută dermică	:	Observaţii: Nu există date

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave.

Produs:

Specii	:	EPISKIN human epidermis skin constructs
Evaluare	:	Provoacă arsuri.
Metodă	:	Ghid de testare OECD 431
Rezultat	:	Provoacă arsuri.
BPL	:	da
Observaţii	:	Extrem de coroziv şi distructiv pentru ţesuturi.

Componente:

Phosphoric acid polyester:

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

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404

Rezultat : Nu irită pielea
BPL : da

Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:

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

Phosphoric acid:

Observaţii : Nu există date

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Produs:

Observaţii : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Componente:

Phosphoric acid polyester:

Specii : Iepure
Evaluare : Iritant pentru ochi.
Rezultat : Iritaţia ochilor
BPL : da

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

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

Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:

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

Phosphoric acid:

Observaţii : Nu există date

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observaţii : Nu există date

Componente:

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Specii	:	Porcuşor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Nu este sensibilizator pentru piele.
BPL	:	da

Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:

Tipul testului	:	Test de maximizare
Căi de expunere	:	Dermic
Specii	:	Porcuşor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Genotoxicitate in vitro : Observaţii: Nu există date

Genotoxicitate in vivo : Observaţii: Nu există date

Componente:

Phosphoric acid polyester:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Rezultat: negativ
BPL: da

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronuclear in vivo
Specii: Şoarece (mascul sau femelă)
Metodă: Mutagenitate (test micronucleic)
Rezultat: negativ
BPL: da

Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Clasificat în funcţie de conţinutul de benzen < 0,1%
Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)

Cancerigenitate

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observaţii : Nu există date

Componente:

Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:

Cancerigenitate - Evaluare : Clasificat în funcţie de conţinutul de benzen < 0,1%
Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)

Toxicitatea pentru reproducere

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Efecte asupra fertilităţii : Observaţii: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observaţii: Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observaţii : Nu există date

Toxicitate la doză repetată

Produs:

Observaţii : Nu există date

Componente:

Phosphoric acid polyester:

Specii : Şobolan, mascul sau femelă
LOAEL : 4.000 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Metodă : Ghid de testare OECD 407
BPL : da

Toxicitate referitoare la aspiraţie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Nu există date

Componente:

Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:
Substanţa sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca şi cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

11.2 Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi de perturbator endocrin
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

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.

Informaţii suplimentare

Produs:

Observaţii	:	Simptome de supraexpunere pot fi dureri de cap, ameţeli, oboseală, greţuri şi stări de vomă. Concentraţii cu mult peste valoarea CLE poate provoca efecte narcotice. Solvenţii pot usca pielea.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru peşti	:	Observaţii: Nu există date

Componente:

Phosphoric acid polyester:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Leuciscus idus): 770 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Metodă: DIN 38412 BPL: nu
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 130 mg/l Durată de expunere: 72 h BPL: da

Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (Pseudomonas putida): > 500 mg/l Durată de expunere: 16 h Tipul testului: Test referitor la inhibiţia multiplicării celulare Metodă: DIN 38412, L 8 BPL: nu

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Peşte): 100 - 180 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static Metodă: Ghid de testare OECD 203 BPL: nu
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: nu

Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:

Toxicitate pentru peşti	:	LL50 (Peşte): 9,2 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203 BPL: da
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3,2 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da

Phosphoric acid:

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da

12.2 Persistenţa şi degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Observaţii: Nu există date

Componente:

Phosphoric acid polyester:

Biodegradare : Rezultat: Nu este uşor biodegradabil.
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301
BPL: nu

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Biodegradare : Rezultat: Uşor biodagradabil.
Metodă: Ghid de testare OECD 301F
BPL: da

Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:

Biodegradare : Rezultat: Uşor biodagradabil.
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observaţii: Nu există date

Componente:

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 6,8
Metodă: Îndrumar de test OECD, 117
BPL: da

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Produs:

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

12.6 Proprietăţi 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.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

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

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

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

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	:	UN 2920
ADR	:	UN 2920
RID	:	UN 2920
IMDG	:	UN 2920
IATA	:	UN 2920

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADN	:	LICHID COROSIV , INFLAMABIL, N.S.A. (Orthophosphoric acid, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
ADR	:	LICHID COROSIV , INFLAMABIL, N.S.A. (Orthophosphoric acid, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
RID	:	LICHID COROSIV , INFLAMABIL, N.S.A. (Orthophosphoric acid, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Orthophosphoric acid, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

IATA	:	Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (Orthophosphoric acid, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	8 (3)
ADR	:	8 (3)
RID	:	8 (3)
IMDG	:	8 (3)
IATA	:	8 (3)

14.4 Grupul de ambalare

ADN

Grupul de ambalare	:	II
Cod de clasificare	:	CF1
Nr.de identificare a pericolului	:	83
Etichete	:	8 (3)

ADR

Grupul de ambalare	:	II
Cod de clasificare	:	CF1
Nr.de identificare a pericolului	:	83
Etichete	:	8 (3)
Cod de restricţionare în tuneluri	:	D/E

RID

Grupul de ambalare	:	II
Cod de clasificare	:	CF1
Nr.de identificare a pericolului	:	83
Etichete	:	8 (3)

IMDG

Grupul de ambalare	:	II
Etichete	:	8 (3)
EmS Cod	:	F-E, S-C
Observaţii	:	IMDG Code segregation group 1 - Acids

IATA (Cargou)

Instrucţiuni de ambalare (avioane cargo)	:	855
Grupul de ambalare	:	II
Etichete	:	Corrosives, Flammable Liquids

IATA (Pasager)

Instrucţiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	851
Instrucţiuni de ambalare (LQ)	:	Y840
Grupul de ambalare	:	II

Etichete : Corrosives, Flammable Liquids

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN
Periculos pentru mediul înconjurător : nu

ADR
Periculos pentru mediul înconjurător : nu

RID
Periculos pentru mediul înconjurător : nu

IMDG
Poluanţii marini : nu

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ şi se bazează numai pe proprietăţile materialului neambalat aşa cum este descris în această Fişă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcţie de modul de transport, dimensiunile pachetelor şi modificările regulamentelor regionale sau naţionale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

REACH - Restricţiile privind producerea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condiţiile de restricţionare pentru următoarele înregistrări::
Număr pe listă 3

Număr pe listă 75: Dacă intenţionaţi să folosiţi acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactaţi vânzătorul dumneavoastră.

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

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

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

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
ORDONANŢĂ DE URGENŢĂ nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor

15.2 Evaluarea securităţii chimice

Pentru mai multe informaţii consultaţi eSDS.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

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

H226	:	Lichid şi vapori inflamabili.
H304	:	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	:	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

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
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenţi 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 Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe

Şosea; AIIC - Inventarul australian al substanţelor 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 - Substanţă toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanţe Chimice; EC-Number - Numărul Comunităţii Europene; ECx - Concentraţie asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgenţă; ENCS - Substanţe Chimice Noi şi Existente (Japonia); ErCx - Concentraţie asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agencţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociaţia de Transport Aerian Internaţional; IBC - Codul Internaţional pentru Construirea şi Echiparea Navelor care transportă Substanţe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentraţia maximală inhibitorie; ICAO - Organizaţia Civilă Internaţională de Aviaţie; IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaţionale Periculoase; IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia); ISO - Organizaţia Internaţională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanţelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentraţie letală pentru 50% din populaţia unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populaţia unui test (Doza letală medie); LSPN - Lista substanţelor periculoase notificate (Chile); MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificaţii; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentraţiei; 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 Neozeelandez al Substanţelor Chimice; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranţa Chimică şi Prevenirea Poluării; PBT - Substanţe persistente, bioacumulative şi toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor şi Substanţelor Chimice; (Q)SAR - Relaţie Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţia Substanţelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fişă de securitate; SVHC - substanţă care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanţelor Chimice; TECI - Inventarul Substanţelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanţe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanţele Toxice (Statele Unite); UN - Naţiunile Unite; vPvB - Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

Informaţii suplimentare

Clasificarea amestecului:		**Procedură de clasificare:**
Flam. Liq. 3	H226	În funcţie de datele sau evaluarea produsului
Skin Corr. 1B	H314	În funcţie de datele sau evaluarea produsului
Eye Dam. 1	H318	În funcţie de datele sau evaluarea produsului
STOT SE 3	H336	Metoda de calcul
STOT SE 3	H335	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda de calcul

Informaţiile conţinute în această fişă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoştinţelor, informaţiilor şi presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informaţiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportuul, eliminarea şi eliberarea în siguranţă, şi nu vor fi considerate o garanţie sau o specificare a

calităţii. Informaţiile se referă numai la materialul specific desemnat şi nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinaţie cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO

Anexă: Scenarii de expunere

Cuprins

Număr	Titlul
SE 1	Formularea şi (re)ambalarea substanţelor şi amestecurilor; Utilizări industriale (SU3).
SE 2	Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3).
SE 3	Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).
SE 4	Curăţare; Utilizări industriale (SU3).
SE 5	Curăţare; Utilizări profesionale (SU22).
SE 6	Utilizare în laboratoare; Utilizări industriale (SU3).
SE 7	Utilizare în laboratoare; Utilizări profesionale (SU22).
SE 8	Curăţare; Utilizări pentru consum (SU21).
SE 9	Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21).

SE 1: Formularea şi (re)ambalarea substanţelor şi amestecurilor; Utilizări industriale (SU3).

1.1. Secţiune titlu

Numele scenariului de expunere	:	Formularea şi (re)ambalarea substanţelor şi amestecurilor
Titlu scurt structurat	:	Formularea şi (re)ambalarea substanţelor şi amestecurilor; Utilizări industriale (SU3).

Mediu		
CS 1	**Formulare în amestec, Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activităţii industriale (fără includere în sau pe articol)**	ERC2, ERC4
Lucrător		
CS 2	**Producţie chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiţii de izolare echivalente**	PROC1
CS 3	**Producţie chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiţii de izolare echivalente**	PROC2
CS 4	**Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiţii de izolare echivalente, Producţie chimică unde apare posibilitatea expunerii, Amestecare în procese pe loturi, Transfer de substanţe sau amestecuri (încărcare şi descărcare) în unităţi nespecializate, Transfer de substanţă sau amestec (încărcare/descărcare) la unităţi dedicate, Transfer de substanţă sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire), Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare, Utilizarea ca reactiv de laborator**	PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

1.2. Condiţii de utilizare care afectează expunerea

1.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activităţii industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	50 hPa
Temperatură	:	20 °C

Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Cantitatea anuală per sit	:	730000 kg
Tip eliberare	:	Eliberare continuă
Zile de emisie	:	100
Condiţii şi măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate		
Tip STP	:	Staţie de tratare/epurare a apelor uzate municipală
Tratament noroi STP	:	Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol Noroiul de canalizare trebuie incinerat, limitat sau recuperat.
Condiţii şi măsurători legate de tratarea deşeurilor (inclusiv deşeuri de articol)		
Tratarea deşeurilor	:	Tratarea şi eliminarea externă a deşeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale şi/sau naţionale aplicabile. Recuperarea şi reciclarea externă a deşeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale şi/sau naţionale aplicabile.
Alte condiţii 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: Producţie chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiţii de izolare echivalente (PROC1)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	5 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Durata de activitate	:	480 min
Frecvenţa de folosire	:	5 zile pe săptămână
Condiţii şi măsuri tehnice şi organizaţionale		
Se va depozita substanţa într-un sistem închis.		

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

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

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	5 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Durata de activitate	:	480 min
Frecvenţa de folosire	:	5 zile pe săptămână
Condiţii şi măsuri tehnice şi organizaţionale		
Se va depozita substanţa într-un sistem închis.		
Alte condiţii care afectează expunerea lucrătorilor		
Temperatură	:	Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligaţiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile		
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupaţională		

1.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiţii de izolare echivalente (PROC3) / Producţie chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Amestecare în procese pe loturi (PROC5) / Transfer de substanţe sau amestecuri (încărcare şi descărcare) în unităţi nespecializate (PROC8a) / Transfer de substanţă sau amestec (încărcare/descărcare) la unităţi dedicate (PROC8b) / Transfer de substanţă sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9) / Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare (PROC14) / Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	5 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Durata de activitate	:	480 min
Frecvenţa de folosire	:	5 zile pe săptămână
Alte condiţii care afectează expunerea lucrătorilor		
Temperatură	:	Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligaţiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile		
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupaţională		

1.3. Estimarea expunerii şi referire la sursa acesteia

1.3.1. Eliberarea şi expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activităţii industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Cale de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberării
aer	10 kg/zi	
Deşeu	0,2 kg/zi	
Sol	0,1 kg/zi	

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

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de aşteptat să depăşească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.
Pentru proiecţia la scară consultaţi
http://www.ecetoc.org/tra

Detalii suplimentare privind proiecţia la scară şi tehnologiile de control sunt furnizate în fişa cu date tehnice SPERC.

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

2.1. Secţiune titlu

Numele scenariului de expunere	:	Utilizare în straturi de acoperire
Titlu scurt structurat	:	Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3).

Mediu		
CS 1	**Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activităţii industriale (fără includere în sau pe articol)**	ERC4
Lucrător		
CS 2	**Producţie chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiţii de izolare echivalente**	PROC1
CS 3	**Pulverizare industrială**	PROC7
CS 4	**Producţie chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiţii de izolare echivalente, Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiţii de izolare echivalente, Producţie chimică unde apare posibilitatea expunerii, Amestecare în procese pe loturi, Transfer de substanţe sau amestecuri (încărcare şi descărcare) în unităţi nespecializate, Transfer de substanţă sau amestec (încărcare/descărcare) la unităţi dedicate, Transfer de substanţă sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire), Aplicare cu rola sau periere, Tratarea articolelor prin scufundare şiturnare, Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare, Utilizarea ca reactiv de laborator**	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

2.2. Condiţii de utilizare care afectează expunerea

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

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	5 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		

Tip eliberare	:	Eliberare continuă
Zile de emisie	:	300
Condiţii şi măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate		
Tip STP	:	Staţie de tratare/epurare a apelor uzate municipală
Tratament noroi STP	:	Noroiul de canalizare trebuie incinerat, limitat sau recuperat.
Condiţii şi măsurători legate de tratarea deşeurilor (inclusiv deşeuri de articol)		
Tratarea deşeurilor	:	Tratarea şi eliminarea externă a deşeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale şi/sau naţionale aplicabile.
Tratarea deşeurilor	:	Recuperarea şi reciclarea externă a deşeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale şi/sau naţionale aplicabile.
Alte condiţii 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: Producţie chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiţii de izolare echivalente (PROC1)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	5 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Durata de activitate	:	480 min
Frecvenţa de folosire	:	5 zile pe săptămână
Condiţii şi măsuri tehnice şi organizaţionale		
Se va depozita substanţa într-un sistem închis.		
Alte condiţii care afectează expunerea lucrătorilor		
Temperatură	:	Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligaţiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupaţională

2.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare industrială (PROC7)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	5 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Durata de activitate	:	480 min
Frecvenţa de folosire	:	5 zile pe săptămână
Condiţii şi măsuri referitoare la protecţia personalului, igienă şi evaluarea stării de sănătate		
Purtaţi un aparat de respirat conform EN140.		
Alte condiţii care afectează expunerea lucrătorilor		
Temperatură	:	Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

2.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Producţie chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiţii de izolare echivalente (PROC2) / Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiţii de izolare echivalente (PROC3) / Producţie chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Amestecare în procese pe loturi (PROC5) / Transfer de substanţe sau amestecuri (încărcare şi descărcare) în unităţi nespecializate (PROC8a) / Transfer de substanţă sau amestec (încărcare/descărcare) la unităţi dedicate (PROC8b) / Transfer de substanţă sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9) / Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Tratarea articolelor prin scufundare şiturnare (PROC13) / Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare (PROC14) / Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	5 hPa

Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Durata de activitate	:	480 min
Frecvenţa de folosire	:	5 zile pe săptămână
Alte condiţii care afectează expunerea lucrătorilor		
Temperatură	:	Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

2.3. Estimarea expunerii şi referire la sursa acesteia

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

Cale de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberării
aer	980 kg/zi	
Deşeu	0,7 kg/zi	
Sol	0 kg/zi	

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

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de aşteptat să depăşească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.
Pentru proiecţia la scară consultaţi
http://www.ecetoc.org/tra

Detalii suplimentare privind proiecţia la scară şi tehnologiile de control sunt furnizate în fişa cu date tehnice SPERC.

SE 3: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).

3.1. Secţiune titlu

Numele scenariului de expunere	:	Utilizare în straturi de acoperire
Titlu scurt structurat	:	Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).

Mediu		
CS 1	**Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior), Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior)**	ERC8a, ERC8d
Lucrător		
CS 2	**Producţie chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiţii de izolare echivalente**	PROC1
CS 3	**Pulverizare non-industrială**	PROC11
CS 4	**Producţie chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiţii de izolare echivalente, Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiţii de izolare echivalente, Producţie chimică unde apare posibilitatea expunerii, Amestecare în procese pe loturi, Transfer de substanţe sau amestecuri (încărcare şi descărcare) în unităţi nespecializate, Transfer de substanţă sau amestec (încărcare/descărcare) la unităţi dedicate, Aplicare cu rola sau periere, Tratarea articolelor prin scufundare şiturnare, Utilizarea ca reactiv de laborator, Activităţi manuale care implică contactul manual**	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19

3.2. Condiţii de utilizare care afectează expunerea

3.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	5 hPa
Temperatură	:	20 °C

3.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Producţie chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiţii de izolare echivalente (PROC1)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	5 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Durata de activitate	:	480 min
Frecvenţa de folosire	:	5 zile pe săptămână
Condiţii şi măsuri tehnice şi organizaţionale		
Se va depozita substanţa într-un sistem închis.		
Alte condiţii care afectează expunerea lucrătorilor		
Temperatură	:	Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

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

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	5 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Durata de activitate	:	480 min
Frecvenţa de folosire	:	5 zile pe săptămână
Condiţii şi măsuri tehnice şi organizaţionale		
Se va manipula într-o hotă aspirantă sau în condiţii de ventilaţie de extracţie.		
Alte condiţii care afectează expunerea lucrătorilor		

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

3.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Producţie chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiţii de izolare echivalente (PROC2) / Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiţii de izolare echivalente (PROC3) / Producţie chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Amestecare în procese pe loturi (PROC5) / Transfer de substanţe sau amestecuri (încărcare şi descărcare) în unităţi nespecializate (PROC8a) / Transfer de substanţă sau amestec (încărcare/descărcare) la unităţi dedicate (PROC8b) / Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Tratarea articolelor prin scufundare şiturnare (PROC13) / Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15) / Activităţi manuale care implică contactul manual (PROC19)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	5 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Durata de activitate	:	480 min
Frecvenţa de folosire	:	5 zile pe săptămână
Alte condiţii care afectează expunerea lucrătorilor		
Temperatură	:	Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

3.3. Estimarea expunerii şi referire la sursa acesteia

3.3.1. Eliberarea şi expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d)

Cale de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberării
aer	980 kg/zi	
Deşeu	10 kg/zi	
Sol	10 kg/zi	

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

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de aşteptat să depăşească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.
Pentru proiecţia la scară consultaţi
http://www.ecetoc.org/tra

Detalii suplimentare privind proiecţia la scară şi tehnologiile de control sunt furnizate în fişa cu date tehnice SPERC.

SE 4: Curăţare; Utilizări industriale (SU3).

4.1. Secţiune titlu

Numele scenariului de expunere	:	Curăţare
Titlu scurt structurat	:	Curăţare; Utilizări industriale (SU3).

Mediu		
CS 1	**Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activităţii industriale (fără includere în sau pe articol)**	ERC4
Lucrător		
CS 2	**Producţie chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiţii de izolare echivalente**	PROC1
CS 3	**Pulverizare industrială**	PROC7
CS 4	**Producţie chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiţii de izolare echivalente, Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiţii de izolare echivalente, Producţie chimică unde apare posibilitatea expunerii, Transfer de substanţe sau amestecuri (încărcare şi descărcare) în unităţi nespecializate, Transfer de substanţă sau amestec (încărcare/descărcare) la unităţi dedicate, Aplicare cu rola sau periere, Tratarea articolelor prin scufundare şiturnare**	PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

4.2. Condiţii de utilizare care afectează expunerea

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

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	5 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Cantitatea anuală per sit	:	100000 kg
Tip eliberare	:	Eliberare continuă

Zile de emisie	:	20
Condiţii şi măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate		
Tip STP	:	Staţie de tratare/epurare a apelor uzate municipală
Tratament noroi STP	:	Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol Noroiul de canalizare trebuie incinerat, limitat sau recuperat.
Condiţii şi măsurători legate de tratarea deşeurilor (inclusiv deşeuri de articol)		
Tratarea deşeurilor	:	Tratarea şi eliminarea externă a deşeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale şi/sau naţionale aplicabile. Recuperarea şi reciclarea externă a deşeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale şi/sau naţionale aplicabile.
Alte condiţii care afectează expunerea mediului înconjurător		
Factor local de diluare în apa dulce	:	10
Factor local de diluare în apa de mare	:	1.000

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

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	5 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Durata de activitate	:	480 min
Frecvenţa de folosire	:	5 zile pe săptămână
Condiţii şi măsuri tehnice şi organizaţionale		
Se va depozita substanţa într-un sistem închis.		
Alte condiţii care afectează expunerea lucrătorilor		
Temperatură	:	Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligaţiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupaţională

4.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare industrială (PROC7)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 5 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	5 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Durata de activitate	:	480 min
Frecvenţa de folosire	:	5 zile pe săptămână
Condiţii şi măsuri tehnice şi organizaţionale		
Asiguraţi un bun standard de ventilaţie generală (schimbarea volumului de aer de cel puţin 3 - 5 ori într-o oră).		
Alte condiţii care afectează expunerea lucrătorilor		
Temperatură	:	Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligaţiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile		
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupaţională		

4.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Producţie chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiţii de izolare echivalente (PROC2) / Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiţii de izolare echivalente (PROC3) / Producţie chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Transfer de substanţe sau amestecuri (încărcare şi descărcare) în unităţi nespecializate (PROC8a) / Transfer de substanţă sau amestec (încărcare/descărcare) la unităţi dedicate (PROC8b) / Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Tratarea articolelor prin scufundare şiturnare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentraţiile până la 100 %

Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	5 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Durata de activitate	:	480 min
Frecvenţa de folosire	:	5 zile pe săptămână
Alte condiţii care afectează expunerea lucrătorilor		
Temperatură	:	Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligaţiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile		
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupaţională		

4.3. Estimarea expunerii şi referire la sursa acesteia

4.3.1. Eliberarea şi expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activităţii industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Cale de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberării
aer	1.000 kg/zi	
Deşeu	0,003 kg/zi	
Sol	0 kg/zi	

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

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de aşteptat să depăşească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.
Pentru proiecţia la scară consultaţi
http://www.ecetoc.org/tra

Detalii suplimentare privind proiecţia la scară şi tehnologiile de control sunt furnizate în fişa cu date tehnice SPERC.

SE 5: Curăţare; Utilizări profesionale (SU22).

5.1. Secţiune titlu

Numele scenariului de expunere	:	Curăţare
Titlu scurt structurat	:	Curăţare; Utilizări profesionale (SU22).

Mediu		
CS 1	**Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)**	ERC8a
CS 2	**Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior)**	ERC8d
Lucrător		
CS 3	**Producţie chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiţii de izolare echivalente**	PROC1
CS 4	**Transfer de substanţe sau amestecuri (încărcare şi descărcare) în unităţi nespecializate**	PROC8a
CS 5	**Aplicare cu rola sau periere**	PROC10
CS 6	**Pulverizare non-industrială**	PROC11
CS 7	**Producţie chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiţii de izolare echivalente, Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiţii de izolare echivalente, Producţie chimică unde apare posibilitatea expunerii, Transfer de substanţă sau amestec (încărcare/descărcare) la unităţi dedicate, Tratarea articolelor prin scufundare şiturnare**	PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC13

5.2. Condiţii de utilizare care afectează expunerea

5.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	5 hPa
Temperatură	:	20 °C

Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Cantitatea anuală per sit	:	1000000 kg
Tip eliberare	:	Eliberare continuă
Zile de emisie	:	365
Condiţii şi măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate		
Tip STP	:	Staţie de tratare/epurare a apelor uzate municipală
Tratament noroi STP	:	Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol Noroiul de canalizare trebuie incinerat, limitat sau recuperat.
Condiţii şi măsurători legate de tratarea deşeurilor (inclusiv deşeuri de articol)		
Tratarea deşeurilor	:	Tratarea şi eliminarea externă a deşeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale şi/sau naţionale aplicabile. Recuperarea şi reciclarea externă a deşeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale şi/sau naţionale aplicabile.
Alte condiţii 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 mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	5 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Cantitatea anuală per sit	:	1000000 kg
Tip eliberare	:	Eliberare continuă
Zile de emisie	:	365
Condiţii şi măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate		

Tip STP	:	Staţie de tratare/epurare a apelor uzate municipală
Tratament noroi STP	:	Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol Noroiul de canalizare trebuie incinerat, limitat sau recuperat.
Condiţii şi măsurători legate de tratarea deşeurilor (inclusiv deşeuri de articol)		
Tratarea deşeurilor	:	Tratarea şi eliminarea externă a deşeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale şi/sau naţionale aplicabile. Recuperarea şi reciclarea externă a deşeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale şi/sau naţionale aplicabile.
Alte condiţii care afectează expunerea mediului înconjurător		
Factor local de diluare în apa dulce	:	10
Factor local de diluare în apa de mare	:	100

5.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producţie chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiţii de izolare echivalente (PROC1)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	5 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Durata de activitate	:	480 min
Frecvenţa de folosire	:	5 zile pe săptămână
Condiţii şi măsuri tehnice şi organizaţionale		
Se va depozita substanţa într-un sistem închis.		
Alte condiţii care afectează expunerea lucrătorilor		
Temperatură	:	Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligaţiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile		
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupaţională		

5.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanţe sau amestecuri (încărcare şi descărcare) în unităţi nespecializate (PROC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	5 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Durata de activitate	:	240 min
Frecvenţa de folosire	:	5 zile pe săptămână
Alte condiţii care afectează expunerea lucrătorilor		
Temperatură	:	Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligaţiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile		
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupaţională		

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

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 25 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	5 hPa
Temperatură	:	20 °C
Alte condiţii care afectează expunerea lucrătorilor		
Temperatură	:	Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligaţiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile		
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupaţională		

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

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 1 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	5 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Durata de activitate	:	480 min
Frecvenţa de folosire	:	5 zile pe săptămână
Alte condiţii care afectează expunerea lucrătorilor		
Temperatură	:	Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligaţiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile		
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupaţională		

5.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Producţie chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiţii de izolare echivalente (PROC2) / Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiţii de izolare echivalente (PROC3) / Producţie chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Transfer de substanţă sau amestec (încărcare/descărcare) la unităţi dedicate (PROC8b) / Tratarea articolelor prin scufundare şiturnare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	5 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Durata de activitate	:	480 min
Frecvenţa de folosire	:	5 zile pe săptămână
Alte condiţii care afectează expunerea lucrătorilor		
Temperatură	:	Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligaţiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupaţională

5.3. Estimarea expunerii şi referire la sursa acesteia

5.3.1. Eliberarea şi expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

Cale de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberării
aer	20 kg/zi	
Deşeu	0,001 kg/zi	
Sol	0 kg/zi	

5.3.2. Eliberarea şi expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d)

Cale de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberării
aer	20 kg/zi	
Deşeu	0,001 kg/zi	
Sol	0 kg/zi	

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

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de aşteptat să depăşească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.
Pentru proiecţia la scară consultaţi
http://www.ecetoc.org/tra

Detalii suplimentare privind proiecţia la scară şi tehnologiile de control sunt furnizate în fişa cu date tehnice SPERC.

SE 6: Utilizare în laboratoare; Utilizări industriale (SU3).

6.1. Secţiune titlu

Numele scenariului de expunere	:	Utilizare în laboratoare
Titlu scurt structurat	:	Utilizare în laboratoare; Utilizări industriale (SU3).

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

6.2. Condiţii de utilizare care afectează expunerea

6.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activităţii industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	50 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Cantitatea anuală per sit	:	730000 kg
Tip eliberare	:	Eliberare continuă
Zile de emisie	:	100
Condiţii şi măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate		
Tip STP	:	Staţie de tratare/epurare a apelor uzate municipală
Tratament noroi STP	:	Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol Noroiul de canalizare trebuie incinerat, limitat sau recuperat.
Condiţii şi măsurători legate de tratarea deşeurilor (inclusiv deşeuri de articol)		

Tratarea deşeurilor	:	Tratarea şi eliminarea externă a deşeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale şi/sau naţionale aplicabile. Recuperarea şi reciclarea externă a deşeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale şi/sau naţionale aplicabile.
Alte condiţii 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 lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	10 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Durata de activitate	:	480 min
Frecvenţa de folosire	:	5 zile pe săptămână
Alte condiţii care afectează expunerea lucrătorilor		
Temperatură	:	Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligaţiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile		
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupaţională		

6.3. Estimarea expunerii şi referire la sursa acesteia

6.3.1. Eliberarea şi expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activităţii industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Cale de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberării

aer	10 kg/zi	
Deşeu	0,2 kg/zi	
Sol	0,1 kg/zi	

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

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de aşteptat să depăşească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.
Pentru proiecţia la scară consultaţi
http://www.ecetoc.org/tra

Detalii suplimentare privind proiecţia la scară şi tehnologiile de control sunt furnizate în fişa cu date tehnice SPERC.

SE 7: Utilizare în laboratoare; Utilizări profesionale (SU22).

7.1. Secţiune titlu

Numele scenariului de expunere	:	Utilizare în laboratoare
Titlu scurt structurat	:	Utilizare în laboratoare; Utilizări profesionale (SU22).

Mediu		
CS 1	**Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)**	ERC8a
Lucrător		
CS 2	**Aplicare cu rola sau periere, Utilizarea ca reactiv de laborator**	PROC10, PROC15

7.2. Condiţii de utilizare care afectează expunerea

7.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	10 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Cantitatea anuală per sit	:	1 kg
Tip eliberare	:	Eliberare continuă
Zile de emisie	:	365
Condiţii şi măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate		
Tip STP	:	Staţie de tratare/epurare a apelor uzate municipală
Tratament noroi STP	:	Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol Noroiul de canalizare trebuie incinerat, limitat sau recuperat.
Alte condiţii care afectează expunerea mediului înconjurător		

Factor local de diluare în apa dulce	:	10
Factor local de diluare în apa de mare	:	100

7.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	10 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Durata de activitate	:	480 min
Frecvenţa de folosire	:	5 zile pe săptămână
Alte condiţii care afectează expunerea lucrătorilor		
Temperatură	:	Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligaţiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile		
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupaţională		

7.3. Estimarea expunerii şi referire la sursa acesteia

7.3.1. Eliberarea şi expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

Cale de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberării
aer	0,01 kg/zi	
Deşeu	0,01 kg/zi	
Sol	0 kg/zi	

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

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de aşteptat să depăşească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.
Pentru proiecţia la scară consultaţi
http://www.ecetoc.org/tra

Detalii suplimentare privind proiecţia la scară şi tehnologiile de control sunt furnizate în fişa cu date tehnice SPERC.

SE 8: Curăţare; Utilizări pentru consum (SU21).

8.1. Secţiune titlu

Numele scenariului de expunere	:	Curăţare
Titlu scurt structurat	:	Curăţare; Utilizări pentru consum (SU21).

Mediu		
CS 1	**Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)**	ERC8a
CS 2	**Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior)**	ERC8d
Consumator		
CS 3	Produse de tratarea aerului	PC3
CS 4	Acoperiri şi vopsele, diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei	PC9a
CS 5	Acoperiri şi vopsele, diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei	PC9a
CS 6	Produse de spălare şi curăţare (inclusiv produse pe bază de solvenţi)	PC35
CS 7	Acoperiri şi vopsele, diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei	PC9a
CS 8	Produse de spălare şi curăţare	PC35
CS 9	Produse de spălare şi curăţare (inclusiv produse pe bază de solvenţi)	PC35
CS 10	Produse de spălare şi curăţare (inclusiv produse pe bază de solvenţi)	PC35

8.2. Condiţii de utilizare care afectează expunerea

8.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	10 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Cantitatea anuală per sit	:	2,6 kg

Tip eliberare	:	Eliberare continuă
Zile de emisie	:	365
Condiţii şi măsurători legate de tratarea deşeurilor (inclusiv deşeuri de articol)		
Tratarea deşeurilor	:	Tratarea şi eliminarea externă a deşeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale şi/sau naţionale aplicabile. Recuperarea şi reciclarea externă a deşeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale şi/sau naţionale aplicabile.
Alte condiţii care afectează expunerea mediului înconjurător		
Factor local de diluare în apa dulce	:	10
Factor local de diluare în apa de mare	:	100

8.2.2. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	10 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Cantitatea anuală per sit	:	2,6 kg
Tip eliberare	:	Eliberare continuă
Zile de emisie	:	365
Condiţii şi măsurători legate de tratarea deşeurilor (inclusiv deşeuri de articol)		
Tratarea deşeurilor	:	Tratarea şi eliminarea externă a deşeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale şi/sau naţionale aplicabile. Recuperarea şi reciclarea externă a deşeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale şi/sau naţionale aplicabile.
Alte condiţii care afectează expunerea mediului înconjurător		
Factor local de diluare în apa dulce	:	10
Factor local de diluare în apa de mare	:	100

8.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de tratarea aerului (PC3)

Împrospătarea aerului, acţiune continuă (solid şi lichid) (PC3_2)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 10 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	10 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Cantitatea folosită pe eveniment	:	0,48 g/eveniment
Durata de activitate	:	480 min
Frecvenţa de folosire	:	365 zile pe an
Alte condiţii care afectează expunerea consumatorilor		
Mărimea camerei	:	20 m3
Rata de ventilare	:	Acoperă utilizarea în condiţii tipice de ventilaţie în locuinţă.

8.2.4. Controlul expunerii consumatorilor: Acoperiri şi vopsele, diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei (PC9a)

Vopsea de perete cu latex, pe bază de apă (PC9a_1, PC15_1)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 1 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	10 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Cantitatea folosită pe eveniment	:	2,760 kg
Durata de activitate	:	132 min
Frecvenţa de folosire	:	4 zile pe an
Alte condiţii care afectează expunerea consumatorilor		
Mărimea camerei	:	20 m3

Rata de ventilare	:	Acoperă utilizarea în condiţii tipice de ventilaţie în locuinţă.

8.2.5. Controlul expunerii consumatorilor: Acoperiri şi vopsele, diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei (PC9a)

Vopsea solidă, pe bază de apă, bogată în solvent (PC9a_2, PC15_2)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 27,5 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	10 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Cantitatea folosită pe eveniment	:	0,744 kg
Durata de activitate	:	132 min
Frecvenţa de folosire	:	6 zile pe an
Alte condiţii care afectează expunerea consumatorilor		
Mărimea camerei	:	20 m3
Rata de ventilare	:	Acoperă utilizarea în condiţii tipice de ventilaţie în locuinţă.

8.2.6. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare şi curăţare (inclusiv produse pe bază de solvenţi) (PC35)

Agenţi de curăţare, lichide (agenţi de curăţare multi-scop, produse sanitare, agenţi de curăţare pentru podele, geamuri, covoare, suprafeţe metalice) (PC8_2, PC35_2)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 50 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	10 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Cantitatea folosită pe eveniment	:	0,215 kg
Durata de activitate	:	19,8 min

Frecvenţa de folosire	:	2 zile pe an
Alte condiţii care afectează expunerea consumatorilor		
Mărimea camerei	:	24 m3
Rata de ventilare	:	Acoperă utilizarea în condiţii tipice de ventilaţie în locuinţă.

8.2.7. Controlul expunerii consumatorilor: Acoperiri şi vopsele, diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei (PC9a)

Agenţi de îndepărtare (agent de îndepărtare a vopselei, adezivului, tapetului, agenţilor de sigilare) (PC9a_4, PC15_4)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 50 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	10 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Cantitatea folosită pe eveniment	:	0,491 kg
Durata de activitate	:	120 min
Frecvenţa de folosire	:	3 zile pe an
Alte condiţii care afectează expunerea consumatorilor		
Mărimea camerei	:	20 m3
Rata de ventilare	:	Acoperă utilizarea în condiţii tipice de ventilaţie în locuinţă.

8.2.8. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare şi curăţare (PC35)

Produse de spălat rufe şi pentru spălat vase (PC35_1, PC8_1)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 5 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	10 hPa
Temperatură	:	20 °C

Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Cantitatea folosită pe eveniment	:	15 g/eveniment
Durata de activitate	:	30 min
Frecvenţa de folosire	:	365 zile pe an
Alte condiţii care afectează expunerea consumatorilor		
Mărimea camerei	:	20 m3

8.2.9. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare şi curăţare (inclusiv produse pe bază de solvenţi) (PC35)

Agenţi de curăţare, lichide (agenţi de curăţare multi-scop, produse sanitare, agenţi de curăţare pentru podele, geamuri, covoare, suprafeţe metalice) (PC8_2, PC35_2)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 5 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	10 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Cantitatea folosită pe eveniment	:	27 g/eveniment
Durata de activitate	:	19,8 min
Frecvenţa de folosire	:	128 zile pe an
Alte condiţii care afectează expunerea consumatorilor		
Mărimea camerei	:	20 m3
Rata de ventilare	:	Acoperă utilizarea în condiţii tipice de ventilaţie în locuinţă.

8.2.10. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare şi curăţare (inclusiv produse pe bază de solvenţi) (PC35)

Agenţi de curăţare, pistoale de pulverizare (agenţi de curăţare multi-scop, produse sanitare, agenţi de curăţare pentru sticlă) (PC8_3, PC35_3)

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentraţiile până la 15 %

Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	10 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Cantitatea folosită pe eveniment	:	35 g/eveniment
Durata de activitate	:	10,2 min
Frecvenţa de folosire	:	128 zile pe an
Alte condiţii care afectează expunerea consumatorilor		
Mărimea camerei	:	20 m3
Rata de ventilare	:	Acoperă utilizarea în condiţii tipice de ventilaţie în locuinţă.

8.3. Estimarea expunerii şi referire la sursa acesteia

8.3.1. Eliberarea şi expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

Cale de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberării
aer	950 kg/zi	
Deşeu	25 kg/zi	
Sol	25 kg/zi	

8.3.2. Eliberarea şi expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d)

Cale de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberării
aer	950 kg/zi	
Deşeu	25 kg/zi	
Sol	25 kg/zi	

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

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de aşteptat să depăşească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.
Pentru proiecţia la scară consultaţi
http://www.ecetoc.org/tra

Detalii suplimentare privind proiecţia la scară şi tehnologiile de control sunt furnizate în fişa cu date tehnice SPERC.

SE 9: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21).

9.1. Secţiune titlu

Numele scenariului de expunere	:	Utilizare în straturi de acoperire
Titlu scurt structurat	:	Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21).

Mediu		
CS 1	**Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)**	ERC8a
CS 2	**Utilizare larg răspândită la interior a substanţelor reactive în sisteme deschise**	ERC8b
Consumator		
CS 3	Adezivi, produse de etanşare	PC1
CS 4	Acoperiri şi vopsele, diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei	PC9a

9.2. Condiţii de utilizare care afectează expunerea

9.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	10 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Cantitatea anuală per sit	:	130 kg
Cantitatea zilnică per sit	:	370 kg
Tonaj utilizare regională	:	270000 kg
Tip eliberare	:	Eliberare continuă
Zile de emisie	:	365
Condiţii şi măsurători legate de tratarea deşeurilor (inclusiv deşeuri de articol)		

Tratarea deşeurilor	:	Tratarea şi eliminarea externă a deşeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale şi/sau naţionale aplicabile. Recuperarea şi reciclarea externă a deşeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale şi/sau naţionale aplicabile.
Alte condiţii care afectează expunerea mediului înconjurător		
Factor local de diluare în apa dulce	:	10
Factor local de diluare în apa de mare	:	100

9.2.2. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare larg răspândită la interior a substanţelor reactive în sisteme deschise (ERC8b)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 100 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	10 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Cantitatea anuală per sit	:	130 kg
Cantitatea zilnică per sit	:	370 kg
Tonaj utilizare regională	:	270000 kg
Tip eliberare	:	Eliberare continuă
Zile de emisie	:	365
Condiţii şi măsurători legate de tratarea deşeurilor (inclusiv deşeuri de articol)		
Tratarea deşeurilor	:	Tratarea şi eliminarea externă a deşeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale şi/sau naţionale aplicabile. Recuperarea şi reciclarea externă a deşeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale şi/sau naţionale aplicabile.
Alte condiţii care afectează expunerea mediului înconjurător		
Factor local de diluare în apa dulce	:	10
Factor local de diluare în apa de mare	:	100

9.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Adezivi, produse de etanşare (PC1)

Adezivi, utilizare în scopuri recreative (PC1_1)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 30 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	10 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Cantitatea folosită pe eveniment	:	9 g/eveniment
Durata de activitate	:	240 min
Frecvenţa de folosire	:	365 zile pe an
Alte condiţii care afectează expunerea consumatorilor		
Mărimea camerei	:	20 m3
Rata de ventilare	:	Acoperă utilizarea în condiţii tipice de ventilaţie în locuinţă.

9.2.4. Controlul expunerii consumatorilor: Acoperiri şi vopsele, diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei (PC9a)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 50 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	10 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Cantitatea folosită pe eveniment	:	0,491 kg
Durata de activitate	:	120 min
Frecvenţa de folosire	:	3 zile pe an
Alte condiţii care afectează expunerea consumatorilor		
Mărimea camerei	:	20 m3
Rata de ventilare	:	Acoperă utilizarea în condiţii tipice de ventilaţie în locuinţă.

9.2.5. Controlul expunerii consumatorilor:

Gips şi material de nivelare a podelelor (PC9b_2)
Agenţi de umplere şi chit (PC9b_1)

Caracteristicile produsului (articolului)		
Acoperă concentraţiile până la 2 %		
Forma fizică a produsului	:	Lichid
Presiunea de vapori	:	10 hPa
Temperatură	:	20 °C
Cantitatea utilizată (sau conţinută în articole), frecvenţa şi durata de utilizare/expunere		
Cantitatea folosită pe eveniment	:	13,8 kg
Durata de activitate	:	120 min
Frecvenţa de folosire	:	12 zile pe an
Alte condiţii care afectează expunerea consumatorilor		
Mărimea camerei	:	20 m3
Rata de ventilare	:	Acoperă utilizarea în condiţii tipice de ventilaţie în locuinţă.

9.3. Estimarea expunerii şi referire la sursa acesteia

9.3.1. Eliberarea şi expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

Cale de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberării
aer	985 kg/zi	
Deşeu	10 kg/zi	
Sol	5 kg/zi	

9.3.2. Eliberarea şi expunerea la mediul înconjurător: Utilizare larg răspândită la interior a substanţelor reactive în sisteme deschise (ERC8b)

Cale de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberării
aer	985 kg/zi	
Deşeu	10 kg/zi	
Sol	5 kg/zi	

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

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de aşteptat să depăşească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.
http://www.ecetoc.org/tra
Pentru proiecţia la scară consultaţi

Detalii suplimentare privind proiecţia la scară şi tehnologiile de control sunt furnizate în fişa cu date tehnice SPERC.