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.

RHEOBYK-7420 ET

Versiune:	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 07.09.2023
5.0	15.01.2025	Data tipăririi: 21.01.2025

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială	:	RHEOBYK-7420 ET
UFI	:	6YY4-W0J1-Q004-1043
Codul produsului	:	000000000000134707

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

Utilizarea substanţei/amestecului	:	Rheology 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)

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 — H317: Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :

Cuvânt de avertizare	:	Atenţie	
Fraze de pericol	:	H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

Fraze de precauţie : **Prevenire:**

P261 Evitaţi să inspiraţi ceaţa sau vaporii.
P272 Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P280 A se purta mănuși de protecţie.

Răspuns:

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul.
P362 + P364 Scoateţi îmbrăcămintea contaminată și spalaţi-o înainte de reutilizare.

Eliminare:

P501 Aruncaţi conţinutul/ recipientul la o staţie autorizată de eliminare a deşeurilor.

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- 4394-85-8 N-Formylmorpholin

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: Substanţa/preparatul nu conţine componente considerate ca având proprietăţi care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentraţii de 0,1% sau mai mari.

Informaţii toxicologice: Substanţa/preparatul nu conţine componente considerate ca având proprietăţi care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentraţii de 0,1% sau mai mari.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Solution of modified urea

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentraţie (% w/w)
N-Formylmorpholin	4394-85-8 224-518-3 01-2119987993-12	Skin Sens. 1B; H317	>= 50 - <= 100
Lithium chloride	7447-41-8 231-212-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 3

	01-2119560574-35	Eye Irrit. 2; H319 Estimarea toxicităţii acute Toxicitate acută orală: 526 mg/kg	

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 arăta această fişă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupraveghiată.

Dacă se inhalează : În caz de inconştienţă, se va culca persoana în poziţie laterală stabilă şi se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu pielea : Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.

În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor 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 da lapte sau băuturi alcoolizate.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștienţă.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

Simptome : Nu există informaţii disponibile.

Riscuri : Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

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
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

Produşi de combustie periculoşi : Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NOx)
Compuşi halogenaţi
Oxizi metalici
Acid clorhidric
Cianură de hidrogen (acid cianhidric)

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 : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condiţiilor locale şi mediului înconjurător.

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.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguş).
Se va păstra in containere închise şi adecvate pentru eliminare.

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 : Nu se vor inhala vapori/praf.

condiţii de securitate		Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul şi băutul sunt interzise în spaţiul de utilizare. Se va evacua apa de clătire în concordanţă cu reglementările locale şi naţionale. Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.
Măsuri de protecţie împotriva incendiului şi a exploziei	:	Măsuri normale de protecţie împotriva incendiilor.
Măsuri de igienă	:	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	:	Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat şi bine ventilat. Instalaţiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica şi securitatea muncii.
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

Nu conţine substanţe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

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
N-Formylmorpholin	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	0,293 mg/cm2
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	98 mg/m3
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	8 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	29 mg/m3
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	8 mg/kg
Lithium chloride	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	100 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute	30 mg/m3

			sistemice.	
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	73,2 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	10 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	10 mg/m3
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	73,2 mg/kg
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	7,32 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	30 mg/m3
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	50 mg/kg
	Consumatori	Ingerare	Efecte acute sistemice.	21,96 mg/kg

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

Numele substanţei	Compartiment de mediu	Valoare
N-Formylmorpholin	Apă proaspătă	0,5 mg/l
	Apă de mare	0,05 mg/l
	Intermittent releases	5 mg/l
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	2000 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1,85 mg/kg
	Sediment marin	0,0764 mg/kg
Lithium chloride	Apă proaspătă	10,4 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	270 mg/kg
	Apă de mare	1,04 mg/l
	Sediment marin	27 mg/kg
	Sol	49,95 mg/kg
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	140,2 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecţie

Protecţia ochilor / feţei : Flacon pentru clătirea ochilor, conţinând apă pură
Ochelari de protecţie perfect adecvaţi

Protecţia mâinilor

Material : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : > 480 min

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.

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.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	galben - maro
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/ intervalul de temperatură de topire	:	circa < 0 °C Metodă: derived
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	circa 244 °C Metodă: derived
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	126 °C Metodă: 49 (Pensky-Martens)
Temperatura de autoaprindere	:	> 200 °C Metodă: M0062 (Analytics Wesel)
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	6 (20 °C) Concentraţie: 10 % Metodă: Universal pH-value indicator
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	circa 1.024 mPa.s (20 °C) Metodă: P/K 20°C
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date

Solubilitatea (solubilităţile)

Solubilitate în apă	:	parţial miscibil
Solubilitate in alţi solvenţi	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	circa 1 hPa (20 °C) Metodă: derived
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	circa 1,18 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa) Metodă: 4 (20°C oscillating U-tube)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date

9.2 Alte informaţii

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

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat : Căldură, flăcări şi scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenţi oxidanţi puternici
Acizi
Baze

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 : Estimarea toxicităţii acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

N-Formylmorpholin:

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan): > 7.360 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 18.400 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Lithium chloride:

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan): 526 mg/kg
BPL: Nu există informaţii disponibile.

Estimarea toxicităţii acute: 526 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): > 5,57 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceaţă
Metodă: Ghid de testare OECD 403
BPL: da

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

Corodarea/iritarea pielii

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observaţii : Poate provoca iritaţia pielii şi/sau dermatită.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observaţii : Vaporii pot să provoace iritaţia ochilor, a sistemului respirator şi a pielii.

Componente:

Lithium chloride:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Iritaţie gravă a ochilor
BPL : da

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observaţii	:	Are efect sensibilizant.

Componente:

Lithium chloride:

Tipul testului	:	Test Buehler
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcuşor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.
BPL	:	da

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

Cancerigenitate

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observaţii	:	Nu există date

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

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observaţii	:	Nu există date

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

Toxicitate referitoare la aspiraţie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Nu există date

11.2 Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanţa/preparatul nu conţine componente considerate ca având proprietăţi care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentraţii de 0,1% sau mai mari.

Informaţii suplimentare

Produs:

Observaţii : Nu există date

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru peşti : Observaţii: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice : Observaţii: Nu există date

Componente:

N-Formylmorpholin:

Toxicitate pentru peşti : LC50 (Leuciscus idus): > 500 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Metodă: DIN 38412

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 500 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 23.880 mg/l
Durată de expunere: 72 h

EC10 (Scenedesmus subspicatus): 17.040 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Lithium chloride:

Toxicitate pentru peşti : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 158 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static
Metodă: Ghid de testare OECD 203
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 249 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da

Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): 63,4 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 400 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:

N-Formylmorpholin:

Biodegradare : Rezultat: Uşor biodagradabil.
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 A
BPL: da

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observaţii: Nu există date

Componente:

N-Formylmorpholin:

Bioacumularea	:	Specii: Cyprinus carpio (Caras) Durată de expunere: 56 d Factorul de bioconcentrare (BCF): < 1,9 Metodă: Ghid de testare OECD 305C

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și 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	:	Substanţa/preparatul nu conţine componente considerate ca având proprietăţi care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentraţii de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informaţii ecologice adiţionale	:	Nu există date

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs	:	Nu se va elimina deşeul în canalizare. 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.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA (Cargou)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA (Pasager)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

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 și utilizarea anumitor substanţe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)	:	Se vor lua în considerare condiţiile de restricţionare pentru următoarele înregistrări:

		Număr pe listă 3
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 și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase.	Nu se aplică

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
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securităţii chimice

Nu se aplică

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

H302	:	Nociv în caz de înghiţire.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii

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; 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); 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:**
Skin Sens. 1	H317	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