



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Nr. versiunii: 01
Data publicării: 04-Martie-2022

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului ZINC PRIMER

Numărul de înregistrare -

Sinonime Nimic.

Codul produsului BDS002667AE

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

Utilizări identificate Vopseluri

Utilizări contraindicate Nimic cunoscut.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei CRC Industries Europe bv

Adresă Touwslagerstraat 1
9240 Zele

Belgia

Număr de telefon +32(0)52/45.60.11

Fax +32(0)52/45.00.34

E-mail hse@crcind.com

Pagina web www.crcind.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

General în UE 112 (Disponibil 24 ore din 24. FDS/Informațiile despre produs ar putea să nu fie disponibile pentru Serviciul de Urgență.)

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București:
spital@urgentafloreasca.ro

0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență
Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Amestecul a fost evaluat și/sau testat din punct de vedere al caracteristicilor fizice, pericolelor pentru sănătate și mediul înconjurător și este aplicabilă următoarea clasificare.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, așa cum a fost modificat

Pericole fizice

Aerosoli

Categoria 1

H222 - Aerosol extrem de inflamabil.
H229 - Recipient sub presiune:
Poate exploda dacă este încălzit.

Pericole pentru sănătate

Corodarea/iritarea pielii

Categoria 2

H315 - Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Categoria 2

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic pe termen lung

Categoria 3

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 așa cum a fost modificat

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare	Pericol
Fraze de pericol	
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	
Prevenire	
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinti, scântei, flăcăr și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
Intervenție	Nerepartizat.
Depozitare	
P410 + P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
Eliminare	
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.
Informații suplimentare pe etichetă	<p>EUH211 - Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.</p> <p>VOC content declaration according to directive 2004/42/EC: Subcategory: Special Finishes, Coating: All types. Max. allowed content g/l = 840.</p>
2.3. Alte pericole	Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII. Acest produs nu conține componente considerate ca având proprietăți de perturbator endocrin conform REACH Articolul 57(f), Regulamentului (UE) 2017/2100 sau Regulamentului (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Informații generale

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de Index	Note
dimetil eter	50 - 75	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Clasificare: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
xilen	10 - 25	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32	601-022-00-9	#
Clasificare: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					
4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă	5 - 10	108-10-1 203-550-1	01-2119473980-30	606-004-00-4	#
Clasificare: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335					
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm]	<10	13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17	022-006-002	10
Clasificare: Carc. 2;H351					
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	1 - 5	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Clasificare: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
etilbenzen	1 - 5	100-41-4 202-849-4	01-2119489370-35	601-023-00-4	#
Clasificare: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 3;H412					

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de Index	Note
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului	<2,5	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Clasificare: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts	<2,5	68551-44-0 271-378-4	01-2119980048-32	-	
Clasificare: Aquatic Chronic 2;H411					
bis(ortofosfat) de trizinc	<2,5	7779-90-0 231-944-3	01-2119485044-40	030-011-00-6	
Clasificare: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
oxid de zinc	<2,5	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
Clasificare: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

Lista abrevierilor și simbolurilor care pot fi utilizate mai sus

ATE: Toxicitate acută estimată.

M: Factor-M

PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.

Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum.

#: Pentru această substanță există, la nivelul Uniunii, limită(e) comunitară(e) de expunere la locul de muncă.

Nota 10 - Clasificarea de carcinogen prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere conținând 1% sau mai mult dioxid de titan, care este sub formă de sau încorporat în particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 μm.

Comentarii privind compoziția Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Informații generale Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare Mutați la aer curat. Dacă apar simptome sau dacă acestea persistă, chemați medicul.

Contact cu pielea Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

Contact cu ochii Spălați imediat cu ochii apă din abundență, timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul și este ușor de făcut acest lucru. Continuați clătirea. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Ingerare În cazul puțin probabil al înghițirii, luați legătura cu un medic sau cu un centru de control al intoxicațiilor. Clătiți gura.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Irritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încreșșarea vederii. Irritație a pielii. Poate provoca roșeață și dureri.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare Asigurați măsuri generale de asistență și tratați în mod simptomatic. Păstrați victima sub observație. Simptomele pot fi întârziate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Pericole generale de incendiu Aerosol extrem de inflamabil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Pulbere uscată. Bioxid de carbon (CO2).

Mijloace de stingere necorespunzătoare Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză Încărcătură sub presiune. Containerul presurizat poate exploda când este expus la căldură sau flacără. În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție special destinat pompierilor Pompierii trebuie să utilizeze echipament de protecție standard, inclusiv robă ignifugă, cască cu ecran pentru față, mănuși, cizme de cauciuc și, în spații închise, aparat de respirat autonom (SCBA).

Proceduri speciale destinate pompierilor

Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Recipientii ar trebui răciți cu apă pentru prevenirea acumulării presiunii de vaporii. Pentru incendiile masive în zona încărcăturii utilizați mijloace care nu necesită personal pentru manevrarea furtunelor sau monitorizarea ajutorajelor, dacă este posibil. Dacă nu este posibil, retrageți-vă și lăsați focul să ardă.

Metode specifice de intervenție

Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate. În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei. Nu atingeți containerele avariate sau materialul deversat decât dacă purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. Nu atingeți materialul deversat și nu călcați prin el.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Ventilați spațiile închise înainte de pătrunde în ele. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Utilizați mijloacele de protecție personală recomandate la Secțiunea 8 a FDS.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Informați managementul sau personalul de supraveghere cu privire la orice deversare în mediul înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Opriti scurgerile dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Mutați cilindrul într-o zonă deschisă și sigură dacă scurgerea este nerecuperabilă. Eliminați toate sursele de foc (țigări, torțe, scântei sau flăcări în imediata apropiere). Țineți combustibilii (lemn, hârtie, petrol, etc.) la distanță de materialul deversat. Produsul este imiscibil cu apa și se va sedimenta în sistemele de alimentare cu apă. Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare. Absorbiți în vermiculită, nisip uscat sau pământ și depozitați în containere. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă.

Deversate mici: Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recipient sub presiune. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A nu se folosi în cazul în care butonul de pulverizare lipsește sau este defect. Nu se va pulveriza într-o flacără deschisă sau pe orice obiect incandescent. A nu se fuma pe durata folosirii sau până la uscarea totală a suprafeței pe care s-a pulverizat. Nu tăiați, sudați, lipiți cu aliaj moale, perforați, polizați sau expuneți containerele la căldură, flacără, scântei sau alte surse de aprindere. Toate echipamentele folosite la manevrarea produsului trebuie să fie împământate. NU se vor refolosi containerele goale. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. A se evita expunerea prelungită. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Evitați dispersarea în mediu. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

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

Recipient presurizat. Se va proteja de soare și nu se va expune la temperaturi depășind 50°C/122 °F. A nu se înțepa, incinera sau strivi. Nu manipulați sau depozitați lângă flacără deschisă, căldură sau alte surse de ardere. Acest material se poate încălzi cu electricitate statică, ceea ce poate produce scântei și poate deveni o sursă de aprindere. A se păstra la distanță de materialele incompatibile (consultați secțiunea 10 a FDS)

Clasa de depozitare (TRGS 510): 2B (Pulverizatoare de aerosoli și a brichete)

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesională

România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.

Componente	Tip	Valoare	Formă
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)	STEL	568 mg/m3	
	TWA	150 Părți într-un milion	
		375 mg/m3	
		100 Părți într-un milion	

România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.

Componente	Tip	Valoare	Formă
4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă (CAS 108-10-1)	STEL	208 mg/m3	
	TWA	50 Părți într-un milion 83 mg/m3 20 Părți într-un milion	
acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6)	STEL	550 mg/m3	
	TWA	100 Părți într-un milion 275 mg/m3	
dimetil eter (CAS 115-10-6)	TWA	50 Părți într-un milion 1920 mg/m3	
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	STEL	1000 Părți într-un milion 15 mg/m3	
	TWA	10 mg/m3	
etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL	884 mg/m3	
	TWA	200 Părți într-un milion 442 mg/m3	
oxid de zinc (CAS 1314-13-2)	STEL	100 Părți într-un milion 10 mg/m3	Fum.
	TWA	5 mg/m3	Fum.
Talc (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Fracție respirabilă.
xilen (CAS 1330-20-7)	STEL	442 mg/m3	
	TWA	100 Părți într-un milion 221 mg/m3 50 Părți într-un milion	

UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE

Componente	Tip	Valoare
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)	STEL	568 mg/m3
	TWA	150 Părți într-un milion 375 mg/m3 100 Părți într-un milion
4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă (CAS 108-10-1)	STEL	208 mg/m3
		50 Părți într-un milion

Componente	Tip	Valoare
acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6)	TWA	83 mg/m3 20 Părți într-un milion
	STEL	550 mg/m3
	TWA	100 Părți într-un milion 275 mg/m3
dimetil eter (CAS 115-10-6)	TWA	50 Părți într-un milion 1920 mg/m3
	STEL	1000 Părți într-un milion 884 mg/m3
etilbenzen (CAS 100-41-4)	TWA	200 Părți într-un milion 442 mg/m3
	STEL	100 Părți într-un milion 442 mg/m3
	TWA	100 Părți într-un milion 221 mg/m3
xilen (CAS 1330-20-7)	STEL	50 Părți într-un milion
	TWA	221 mg/m3
	STEL	50 Părți într-un milion

Valori limită biologice Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

Proceduri de monitorizare recomandate Respectați procedurile standard de monitorizare.

Niveluri derivate pentru niciun efect (DNEL-uri)

Muncitori

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	183 mg/kg KW/zi	10,08	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	369 mg/m3		Toxicitate la doze repetate
Termen scurt, Local, Inhalare	553,5 mg/m3		Neurotoxicitate
Termen scurt, Sistemic, Inhalare	553,5 mg/m3		Neurotoxicitate
4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă (CAS 108-10-1)			
Termen lung, Local, Inhalare	83 mg/m3		
Termen scurt, Local, Inhalare	208 mg/m3		
acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	796 mg/kg KW/zi	10,08	Toxicitate la doze repetate iritație a tractului respirator iritație a tractului respirator
Termen lung, Sistemic, Inhalare	275 mg/m3	6	
Termen scurt, Local, Inhalare	550 mg/m3	3	
dimetil eter (CAS 115-10-6)			
Termen lung, Sistemic, Inhalare	1894 mg/m3	12,5	Toxicitate la doze repetate
etilbenzen (CAS 100-41-4)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	180 mg/kg KW/zi	12	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	77 mg/m3	3	Toxicitate la doze repetate
Termen scurt, Local, Inhalare	293 mg/m3	3	irritation respiratory tract
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	83 mg/kg	1	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	5 mg/m3	1	Toxicitate la doze repetate
xilen (CAS 1330-20-7)			
Termen lung, Local, Inhalare	221 mg/m3	1	irritation respiratory tract
Termen lung, Sistemic, Dermic	212 mg/kg KW/zi	1	Neurotoxicitate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	221 mg/m3	1	Neurotoxicitate

Populație generală

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	78 mg/kg KW/zi	16,8	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	43,9 mg/m ³		Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Oral	33 mg/kg KW/zi	28	Toxicitate la doze repetate
4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă (CAS 108-10-1)			
Termen lung, Local, Inhalare	14,7 mg/m ³		
Termen scurt, Local, Inhalare	155,2 mg/m ³		
acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6)			
Termen lung, Local, Inhalare	33 mg/m ³	2	iritație a tractului respirator
Termen lung, Sistemic, Dermic	320 mg/kg KW/zi	16,8	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	33 mg/m ³	2	iritație a tractului respirator
Termen lung, Sistemic, Oral	36 mg/kg KW/zi	28	Toxicitate la doze repetate
dimetil eter (CAS 115-10-6)			
Termen lung, Sistemic, Inhalare	471 mg/m ³	25	Toxicitate la doze repetate
etilbenzen (CAS 100-41-4)			
Termen lung, Sistemic, Inhalare	15 mg/m ³	5	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Oral	1,6 mg/kg KW/zi	40	Toxicitate la doze repetate
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	83 mg/kg	1	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	2,5 mg/m ³	1	Toxicitate la doze repetate
xilen (CAS 1330-20-7)			
Termen lung, Local, Inhalare	65,3 mg/m ³	1,7	irritation respiratory tract
Termen lung, Sistemic, Dermic	125 mg/kg KW/zi	1,7	Neurotoxicitate
Termen scurt, Local, Inhalare	260 mg/m ³	1,7	Neurotoxicitate

Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)			
Apă dulce	10 mg/l	100	
Sediment (apă dulce)	52,3 mg/kg		
Sol	4,59 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă (CAS 108-10-1)			
Apă dulce	0,6 mg/l	50	
Sediment (apă dulce)	8,27 mg/kg		
Sol	1,3 mg/kg		
acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6)			
Apă dulce	0,635 mg/l	100	
Sediment (apă dulce)	3,29 mg/kg		
Sol	0,29 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
dimetil eter (CAS 115-10-6)			
Apă dulce	0,155 mg/l	1000	
Sediment (apă dulce)	0,681 mg/kg		
Sol	0,045 mg/kg		
STP	160 mg/l	10	
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)			
Apă dulce	0,184 mg/l	10	
Sediment (apă dulce)	1000 mg/kg	100	
Sol	100 mg/kg	10	
STP	100 mg/l	10	
etilbenzen (CAS 100-41-4)			
Apă dulce	0,1 mg/l		
Otrăvire secundară	0,02 g/kg		Orală
Sediment (apă dulce)	13,7 mg/kg		
Sol	2,68 mg/kg		
STP	9,6 mg/l	10	
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)			
Apă dulce	20,6 μg/L	1	
Otrăvire secundară	0,017 g/kg	90	Orală
Sediment (apă dulce)	117,8 mg/kg	1	

Sol	35,6 mg/kg	1
xilen (CAS 1330-20-7)		
Apă dulce	0,327 mg/l	1
Sediment (apă dulce)	12,46 mg/kg	1
Sol	2,31 mg/kg	1
STP	6,58 mg/l	1

Valori indicative de expunere

OEL în România: Indicativ pentru piele

1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)	Poate fi absorbit prin piele.
acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6)	Poate fi absorbit prin piele.
etilbenzen (CAS 100-41-4)	Poate fi absorbit prin piele.
xilen (CAS 1330-20-7)	Poate fi absorbit prin piele.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Trebuie folosită o bună ventilație generală. Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilare locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil. Asigurați facilități pentru spălarea ochilor și dușuri de siguranță.

Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Informații generale

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.

Protecția ochilor/feței

Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție). Utilizați echipamente de protecție a ochilor conform EN 166.

Protecția pielii

- Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție adecvate. Intervalul de timp până la străpungerea mănușii ar trebui să fie mai mare decât durata totală de utilizare a produsului. Dacă operațiunile durează mai mult decât intervalul de timp până la străpungere, mănușile trebuie înlocuite până în acel moment.

Contact complet: Material pentru mănuși: Nitril. Folosiți mănuși cu un timp de străpungere de 480 minute. Grosimea minimă a mănușilor 0.38 mm.

- Altele

Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare, rezistentă la agenți chimici.

Protecția respirației

În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. Echipament de respirație în mediu chimic cu cartuș pentru vaporii organici. (Filtru tip AX)

Pericole termice

Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.

Măsurile de igienă

Fumatul interzis în timpul utilizării. Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcăminte și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți.

Controlul expunerii mediului

Informați managementul sau personalul de supraveghere cu privire la orice deversare în mediul înconjurător. Emisiile provenite de la ventilație sau de la echipamentul procesului de lucru trebuie verificate pentru a se asigura că respectă cerințele legislației privind protecția mediului. În scopul reducerii emisiilor la niveluri acceptabile, ar putea fi necesare scrubber-ele de fum, filtre sau modificări tehnologice ale echipamentului procesului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid.
Formă	Aerosol.
Culoare	Vezi culoare capac.
Miros	Miros specific.
Punctul de topire/punctul de înghețare	-95 °C (-139 °F) estimată
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	116,5 °C (241,7 °F) estimată
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu este disponibil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	
Limita de explozie – inferioară (%)	1,2 % estimată

Limita de explozie – superioară (%)	12 % estimată
Punctul de aprindere	23,0 °C (73,4 °F) Recipient închis
Temperatura de autoaprindere	> 200 °C (> 392 °F)
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
pH	Nu este cazul.
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate (apă)	Insolubil în apă
Presiunea de vapori	Nu este disponibil.
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
Densitatea relativă	1,24 g/cm ³ la 20°C
Caracteristicile particulei	Nu este disponibil.
9.2. Alte informații	
9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic	Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.
9.2.2. Alte caracteristici de siguranță	
Proprietăți explozive	Nu este exploziv.
Căldura de combustie	22,27 kJ/g estimată
Proprietăți oxidante	Nu este oxidant.
Greutate specifică	1,77 estimată
COV	618 g/l

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.
10.2. Stabilitate chimică	Materialul este stabil în condiții normale.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
10.4. Condiții de evitat	Evitați temperaturile înalte.
10.5. Materiale incompatibile	Agenți oxidanți puternici.
10.6. Produși de descompunere periculoși	Oxizi de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale	Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse.
Informații privind căile probabile de expunere	
Inhalare	Inhalarea prelungită poate fi nocivă.
Contact cu pielea	Provoacă iritarea pielii.
Contact cu ochii	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Ingerare	Poate provoca disconfort prin înghițire. Totuși, este puțin probabil ca ingestia să reprezinte principala cale de expunere ocupațională.
Simptome	Iritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încrețșarea vederii. Iritație a pielii. Poate provoca roșeață și dureri.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Produs	Specii	Rezultatele evaluărilor
ZINC PRIMER		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
ATEmix		4988,66 mg/kg
Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	13 g/kg

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Inhalare		
CL50	Șobolan	54,6 mg/l, 4 Ore
Orală		
DL50	Șobolan	5,71 g/kg
4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă (CAS 108-10-1)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 16000 mg/kg
Inhalare		
CL50	Șobolan	11 mg/l/4h
Orală		
DL50	Șobolan	2080 mg/kg
acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Șobolan	5100 mg/kg
Inhalare		
CL50	Șobolan	30 mg/l/4h
Orală		
DL50	Șobolan	8532 mg/kg
dimetil eter (CAS 115-10-6)		
<u>Acut(ă)</u>		
Inhalare		
CL50	Șobolan	308,5 mg/l, 4 Ore
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	10000 mg/kg
Inhalare		
CL50		> 5 mg/l
Orală		
DL50	Șobolan	10000 mg/kg
etilbenzen (CAS 100-41-4)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	17800 mg/kg
Inhalare		
CL50	Șobolan	17,2 mg/l/4h
Orală		
DL50	Șobolan	3500 mg/kg
oxid de zinc (CAS 1314-13-2)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 2000 mg/l
Inhalare		
CL50	Mamifer	2500 mg/m3
Orală		
DL50	Șoareci	7950 mg/kg
xilen (CAS 1330-20-7)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	12126 mg/kg
Inhalare		
CL50	Șobolan	27124 mg/m3

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Orală DL50	Șobolan	3523 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii	Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Sensibilizarea căilor respiratorii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Sensibilizarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Mutagenitatea celulelor germinative	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Cancerogenitatea	Riscul unui cancer nu poate fi exclus în cazul unei expuneri prelungite.	
Monografii IARC. Evaluare globală a carcinogenității		
4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă (CAS 108-10-1)	2B Posibil carcinogen pentru om.	
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	2B Posibil carcinogen pentru om.	
etilbenzen (CAS 100-41-4)	2B Posibil carcinogen pentru om.	
xilen (CAS 1330-20-7)	3 Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om.	
Toxicitatea pentru reproducere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Pericol prin aspirare	Puțin probabil, datorită formei produsului.	
Informații referitoare la amestec în raport cu substanța	Nu este disponibil.	
11.2. Informații privind alte pericole		
Proprietăți de perturbator endocrin	Acest produs nu conține componente considerate ca având proprietăți de perturbator endocrin conform REACH Articolul 57(f), Regulamentului (UE) 2017/2100 sau Regulamentului (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1% sau mai mari.	
Alte informații	Nu este disponibil.	

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente	Specii		Rezultatele evaluărilor
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)			
Acvatic			
Acut(ă)			
Alge	CE50	Alge	> 1000 mg/l, 72 h
Crustacei	CE50	Daphnae	> 1000 mg/l, 48 h
Pește	CL50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l, 96 h
4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă (CAS 108-10-1)			
Acvatic			
Acut(ă)			
Alge	CE50	Alge	980 mg/l, 48 h
Crustacei	CE50	Puricele de baltă (Daphnia magna)	3682 mg/l, 24 ore
Pește	CL50	Carp (Leuciscus idus melanotus)	672 mg/l, 48 ore
acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6)			
Acvatic			
Acut(ă)			
Alge	CE50	Alge	> 1000 mg/l, 72 h
Crustacei	CE50	Daphnae	> 400 mg/l, 48 h
Peste	CL50	Pește	> 100 - < 180 mg/l, 96 h

Componente	Specii		Rezultatele evaluărilor
dimetil eter (CAS 115-10-6)			
Acvatic			
Acut(ă)			
Crustacei	CE50	Daphnae	4,4 mg/l
Pește	CL50	Pește	4,1 mg/l
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)			
Acvatic			
Acut(ă)			
Crustacei	CE50	Puricele de baltă (Daphnia magna)	> 1000 mg/l, 48 ore
Pește	CL50	Mummichog (Fundulus heteroclitus)	> 1000 mg/l, 96 ore
etilbenzen (CAS 100-41-4)			
Acvatic			
Acut(ă)			
Alge	CE50	Alge	63 mg/l, 3 h
Crustacei	CE50	Crustacei	75 mg/l, 48 h
Pește	CL50	Pește	42,3 mg/l, 96 h
oxid de zinc (CAS 1314-13-2)			
Acut(ă)			
	CE50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchnerella subca	0,137 mg/l, 72 ore
Acvatic			
Acut(ă)			
Crustacei	CE50	Daphnia magna	0,413 mg/l, 48 ore
Cronic			
Crustacei	NOEC	Daphnia magna	82 μg/L, 7 zile
12.2. Persistență și degradabilitate		Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea oricăruia dintre ingredientele acestui amestec.	
12.3. Potențial de bioacumulare			
Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)			
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului		-0,49	
4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă		1,31	
dimetil eter		0,1	
etilbenzen		3,15	
12.4. Mobilitate în sol		Nu există date disponibile.	
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB		Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII.	
12.6. Proprietăți de perturbator endocrin		Acest produs nu conține componente considerate ca având proprietăți de perturbator endocrin conform REACH Articolul 57(f), Regulamentului (UE) 2017/2100 sau Regulamentului (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1% sau mai mari.	
12.7. Alte efecte adverse		Produsul conține compuși organici volatili care au un potențial de generare a ozonului prin mecanisme fotochimice. GWP: 1	
Substanță cu Potențial de încălzire globală per (Anexa IV), Regulamentul 517/2014/UE privind gazele fluorurate cu efect de seră, astfel cum a fost modificată			
dimetil eter (CAS 115-10-6)		1	

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri reziduale	Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerelor golite sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare).
Ambalaj contaminat	Întrucât containerelor goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. Containerelor goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate. NU se vor refolosi containerelor goale.
Cod deșeuri UE	Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.

Metode/informații referitoare la eliminare	Colectați și corectați sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeuri. Încărcătură sub presiune. A nu se înțepa, incinera sau strivi. Nu permiteți evacuarea acestui material în canalizare/resursele de apă. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.
Precauții speciale	Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

14.1. Numărul ONU	UN1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLI inflamabili
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	2.1
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	2.1
Nr. pericol (ADR)	Nu este disponibil.
Codul de restricționare în tuneluri	D
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplică.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
ADR/RID - Cod de clasificare:	5F
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	NA
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	10L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	NA
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI Nestabil.



SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamente ale UE

Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa I și II, așa cum au fost modificate

Nu este listat.

Regulamentul (UE) 2019/1021 cu privire la poluanții organici persistenți (reformați), amendat

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți, amendată

bis(ortofosfat) de trizinc (CAS 7779-90-0)
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)
oxid de zinc (CAS 1314-13-2)
etilbenzen (CAS 100-41-4)
xilen (CAS 1330-20-7)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(10) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA

Nu este listat.

Autorizații

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat

Nu este listat.

Restricții privind utilizarea

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH Substanțe care fac obiectul restricțiilor de comercializare și utilizare, amendată

dimetil eter (CAS 115-10-6)
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$] (CAS 13463-67-7)
etilbenzen (CAS 100-41-4)
xilen (CAS 1330-20-7)

Directiva 2004/37/CE: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Alte regulamente ale UE

Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, așa cum a fost modificată

1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)
4-metilpentan-2-onă; izobutil-metil-cetonă (CAS 108-10-1)
acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6)
bis(ortofosfat) de trizinc (CAS 7779-90-0)
dimetil eter (CAS 115-10-6)
etilbenzen (CAS 100-41-4)

oxid de zinc (CAS 1314-13-2)

xilen (CAS 1330-20-7)

Alte reglementări

Acest produs este clasificat și etichetat conform Reglementării (CE) 1272/2008 (Reglementarea CLP), așa cum a fost modificată. Fișa cu date de securitate este conformă cu cerințele Reglementării (CE) nr. 1907/2006, amendată.

Regulamente naționale

Respectați reglementările naționale pentru a lucra cu agenți chimici în conformitate cu Directiva 98/24/CE, astfel cum a fost modificată.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Lista abrevierilor

ADN: Acordul European privind transportul internațional pe apele navigabile interioare al bunurilor periculoase.

ADR: Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

ADR: Acordul European privind transportul internațional pe șosele al bunurilor periculoase.

ATE: Acute Toxicity Estimate (Estimarea toxicității acute) în conformitate cu REGULAMENTUL (CE) nr.1272/2008 (CLP).

CAS: Chemical Abstract Service.

Plafon: Valoarea plafon a limitei de expunere pe termen scurt.

CEN: Comitetul European pentru Standardizare.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Clasificare, Etichetare și Ambalare)

REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.

GWP: Global Warming Potential (Potențial de Încălzire Globală).

IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională a Transportatorilor Aerieni).

Cod IBC: Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă substanțe chimice periculoase în vrac.

IMGD: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.

MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Valori limită, Germania)).

MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării de pe nave.

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Înregistrarea, Evaluarea și Autorizarea Substanțelor Chimice) (REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricțiile aplicate Substanțelor Chimice).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Reguli privind transportul internațional de bunuri periculoase pe calea ferată)).

RID: Regulament privind transportul feroviar internațional al mărfurilor periculoase.

STEL: Limita de expunere pe termen scurt.

TLV : Threshold Limit Value (Valoare Limită de Prag).

TWA: Time Weighted Average (Media ponderată temporal).

VOC: Volatile organic compounds (Compuși organici volatili).

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

STEL: Short-term Exposure Limit (Limita de expunere pe termen scurt).

Referințe

Nu este disponibil.

Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului

Clasificarea pentru pericole pentru sănătate și mediul înconjurător este derivată dintr-o combinație de metode de calcul și date ale testelor, dacă sunt disponibile.

Textul complet al frazelor H nu este dat în versiune completă în Secțiunile dintre 2 și 15

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind revizuirea

Nimic.

Informații privind instructajul**Clauză de exonerare de răspundere**

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

CRC Industries Europe bvba nu poate anticipa toate condițiile în care aceste informații și produsul respectiv, sau alte produse combinate cu acest produs vor fi utilizate. Este responsabilitatea completă a utilizatorului de a asigura condiții sigure de manipulare, depozitare și distrugere a produsului și de a-și asuma totodată responsabilitatea în caz de pagubă, vătămare, deteriorare sau orice alte cheltuieli provocate de utilizarea improprie a produsului. Datele menționate în această fișă se bazează pe experimentele și cunoștințele disponibile la ora actuală. În afara utilizării rezonabile în scopul studierii, cercetării și recenziei riscurilor de sănătate, siguranță și de mediu, nicio parte a acestor documente nu poate fi reprodusă sub nicio formă fără acordul scris al CRC.