

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

C.A.R.FIT 2K Grund epoxidic

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

1.1. Element de identificare a produsului

Nume comercial

C.A.R.FIT 2K Grund epoxidic

Alte denumiri / sinonime

C.A.R.FIT 2K Epoxy Primer

Produs nr.

4-390-0500

Identificator de formulă unic (UFI)

CD1G-901Y-M00C-11G1

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

Utilizări de identificare relevante ale substanței sau amestecurilor

Numai pentru uz profesional. Pentru munca corporală.

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Utilizați împotriva

Nimeni familiar.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Companie și adresă

August Handel GmbH

Ahornstraße 12

14959 Trebbin

Germany

+49 (0)33731 70 79 60

www.augusthandel.com

E-mail

info@augusthandel.com

Revizuire

02.09.2025

Versiune SDS

4.0

Data emiterii anterioare

24.03.2024 (3.0)

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

BIROUL PT REGULAMENTUL SANITAR INTERNATIONAL SI INFORMARE TOXICOLOGICA: (+40) 21 599 2300

Vedeți secțiunea 4 - Măsurile de prim ajutor

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Clasificat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Flam. Liq. 3; H226, Lichid și vapori inflamabili.

Skin Irrit. 2; H315, Provoacă iritarea pielii.

Skin Sens. 1; H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Eye Dam. 1; H318, Provoacă leziuni oculare grave.

STOT SE 3; H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT RE 2; H373, Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Aquatic Chronic 3; H412, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograma periculoasă



Cuvânt de semnal

Pericol

Declarație periculoasă

Lichid și vapori inflamabili. (H226)

Provoacă iritarea pielii. (H315)

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (H317)

Provoacă leziuni oculare grave. (H318)

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (H335)

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (H373)

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (H412)

Fraze de precauție

▼ General

Nu este aplicabil.

Prevenire

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere.

Fumatul interzis. (P210)

Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție/protecția ochilor. (P280)

Raspuns

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. (P302+P352)

ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. (P304+P340)

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. (P305+P351+P338)

▼ Stocare

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. (P403+P233)

▼ Aruncare

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale (P501)

▼ Identitatea substanțelor ce sunt responsabile pentru majoritatea pericolelor de sănătate.

produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrin); rasina epoxidică (masa moleculară medie cu greutatea ≤ 700)

xilen; m-xilen; o-xilen; p-xilen

butan-1-ol; n-butanol

Etichetare adițională

EUH211, Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

UFI: CD1G-901Y-M00C-11G1

COV (Compus Organic Volatil)

Conținutul de COV: 540 g/L

CONȚINUT COV MAXIM (Faza II, categoria B/c1: 540 g/L)

2.3. Alte pericole

▼ Avertismente adiționale

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță care îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT și/sau vPvB.

Acest produs nu conține substanțe considerate a fi perturbatoare endocrine în conformitate cu criteriile incluse în Regulamentul Delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2023/707.

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil. Acest produs este un amestec.

3.2. ▼ Amestecuri

Produs/ingredient	Identificatori	% w/w	Clasificare	Notițe
produs de reacție:bisfenol-A-(epiclorhidrin);rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700)	Nr. CAS: 25068-38-6 Nr. CE: 500-033-5 REACH: 01-2119456619-26-XXXX Nr. de index: 603-074-00-8	10 - <25%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
xilen;m-xilen;o-xilen;p-xilen	Nr. CAS: 1330-20-7 Nr. CE: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-XXXX Nr. de index: 601-022-00-9	10 - <25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm]	Nr. CAS: 13463-67-7 Nr. CE: 236-675-5 REACH: Nr. de index: 022-006-00-2	10 - <25%	Carc. 2, H351	[17]
m-xilen;p-xilen;xilen;o-xilen	Nr. CAS: 1330-20-7 Nr. CE: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-XXXX Nr. de index: 601-022-00-9	5 - <10%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
butan-1-ol;n-butanol	Nr. CAS: 71-36-3 Nr. CE: 200-751-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX Nr. de index: 603-004-00-6	2,5 - <5%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	
etilbenzen	Nr. CAS: 100-41-4 Nr. CE: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX Nr. de index: 601-023-00-4	1 - <2,5%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	[1]
trizinc bis(ortofosfat)	Nr. CAS: 7779-90-0 Nr. CE: 231-944-3 REACH: 01-2119485044-40 Nr. de index: 030-011-00-6	1 - <2,5%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Nr. CAS: 108-65-6 Nr. CE: 203-603-9 REACH: Nr. de index: 607-195-00-7	<1%	Flam. Liq. 3, H226	[1]
oxid de zinc	Nr. CAS: 1314-13-2 Nr. CE: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Nr. de index: 030-013-00-7	<1%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Vedeți textul complet al frazelor H în secțiunea 16. Limitele de expunere ocupaționale sunt listate în secțiunea 8, dacă sunt disponibile.

▼ Alte informații

[1] Limita de expunere profesională în Europa.

[17] Clasificarea drept cancerigen nu este luată în considerare în clasificarea produsului, deoarece acesta nu este livrat sub formă de pulbere/contine mai puțin de 1 % dioxid de titaniu sub formă de particule cu un diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$ (CLP, anexa VI, nota 10).

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Informații generale

În cazul accidentului contactați imediat doctorul sau departamentul în cauză. Luați cu dvs. Eticheta sau dateșe de siguranță.

Contactați un doctor, dacă aveți dubii cu privire la condițiile persoanei rănite sau dacă simptomele continuă.

Niciodată nu oferiți unei persoane inconștiente apă sau produse similare.

Inhalare

La dificultăți de respirație sau iritații ale tractului respirator: Scoateți persoana la aer curat și rămâneți cu ea.

Contact cu pielea

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

Îndepărtați hainele și pantofii contaminați. Pielea care a intrat în contact cu materialul trebuie să fie spălată corespunzător cu apă și săpun. NU folosiți solvenți sau diluanți.

În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Contactul cu ochii

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți ochii cu foarte multă apă și apă sărată (20-30 °C) pentru cel puțin 30 minute și continuați până ce se oprește iritația. Îndepărtați lentilele de contact. Asigurați-vă că vă clătiți pleoapele superioare și partea inferioară. Solicitați imediat asistență medicală și continuați clătirea în timpul transportului.

Înghițire

Dacă persoana este conștientă, clătiți-i gura cu apă și rămâneți cu persoana respectivă. Dacă persoana nu se simte bine, contactați imediat doctorul și luați datele de siguranță sau eticeta produsului cu dvs. Nu induceți vomitarea decât dacă acest lucru este recomandat de doctor. Țineți capul în jos astfel încât voma să nu intre înapoi în gură și gât.

Arsuri

Clătiți cu apă până când durerea se oprește și continuă pentru 30 de minute

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

Efecte de sensibilitate - acest produs conține substanțe ce pot cauza reacții alergice la contactul cu pielea. Reacția alergică va fi setată în mod normal la 12-72 de ore după expunere deoarece substanța penetrează pielea și duce la reacții cu proteine pe stratul exterior al pielii. Sistemul imunitar al corpului observă proteina modificată chimic ca un corp străin și încearcă să o distrugă.

Produsul conține substanțe care provoacă leziuni oculare grave. Contactul cu aceste substanțe poate provoca efecte permanente asupra ochilor/leziuni oculare grave.

Efect neurotoxic - Acest produs conține solvenți organici, ce pot avea efect asupra sistemului nervos. Simptomele de neurotoxicitate pot duce la - pierderea apetitului, dureri de cap, amețeli, țiuitul urechilor, senzații de gâdilare ale pielii, sensibilitate la rece, crampe, dificultate la concentrare, oboseala, etc. Expunerea repetată poate duce la eruperea stratului natural de grăsime al pielii. Pielea va fi atunci mai expusă la substanțe periculoase absorbante, e.g. alergice.

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

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere:

Consultați imediat medicul.

În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Informații pentru medici

Aduceți fișă cu date de securitate și eticheta materialului cu dvs.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: spuma rezistentă la alcool, acidul carbonic, sprayul cu apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: jetul cu apă nu trebuie utilizat, deoarece poate răspândi focul.

5.2. ▼ Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Lichid și vapori inflamabili.

În timpul utilizării poate forma un amestec vapori-aer, inflamabil/exploziv.

Focul va rezulta într-un fum gros. Expunerea la produsele catabolice pot dăuna sănătății. Containerele închise ce sunt expuse la foc trebuie să fie răcite cu apă. Nu lăsați apa din extintoarele de foc să intre în containere și alți curenți de apă.

Dacă produsul este expus la temperaturi ridicate, precum focul, sunt produse substanțe catabolice periculoase.

Acestea sunt

Oxizi de carbon (CO / CO₂)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparate de respirație independente și echipamente de protecție pentru a preveni contactul.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Magazinele ce nu au fost aprinse trebuie să fie răcite cu spray cu apă. Când este posibil, îndepărtați materialele inflamabile. Asigurați-vă că există suficientă ventilație.

Evitați contactul direct cu substanțele ce au curs.

Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

Evitați inhalarea vaporilor de la materialele din deșeuri.

Zonele contaminate pot fi alunecoase.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați descărcarea în lacuri, ape curgătoare, canale colectoare, etc. În cazul unei scurgeri în împrejurimi, contactați autoritățile de mediu locale.

6.3. ▼ Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Opriti și colectați scurgerile cu material necombustibil, absorbant, de ex. nisip, pământ, vermiculită sau pământ de diatomee, și puneți-le într-un recipient pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale.

Curățarea trebuie să fie făcută cât mai departe posibil utilizând agenți de curățare. Nu utilizați solvenți.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Vedeți secțiunea 13 Considerații privind eliminarea - pentru manipularea deșeurilor.

Vedeți secțiunea 8 Controale ale expunerii/protecția personală măsurile de protecție.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

Utilizați echipamente [electrice/de iluminat/de ventilare] antideflagrante.

Nu utilizați unelte care produc scântei.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Considerați plasarea tăvilor pentru colectarea deșeurilor/ bazinelor pentru a preveni scurgerile din apropiere.

Evitați contactul direct cu produsul.

Evitați contactul în timpul sarcinii și alăptării.

Fumatul, consumul alimentelor și lichidelor, și stocarea tutunului, alimentelor și lichidelor nu este permisă în zonele de lucru.

Vedeți secțiunea Controale ale expunerii/protecția personală pentru informații privind măsurile de protecție personală.

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

Containerele care au fost deschise trebuie să fie eliberate cu atenție și menținute drepte pentru a preveni scurgerile. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Trebuie stocat într-o zonă aerisită și ventilată, departe de surse posibile de combustibil.

Compatibilitățile privind ambalarea

Stocați întotdeauna în containere cu materiale similare cu cele originale.

Condiții de depozitare

Temperatura camerei 15 la 25°C. Valabilitate: 12 luni

Materiale incompatibile

Acizi puternici, baze puternice, agenți de oxidare puternici, și agenți de reducere puternici

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

Acest produs trebuie să fie utilizat doar pentru aplicarea descrisă în secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. ▼ Parametri de control

xilen;m-xilen;o-xilen;p-xilen

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 221

Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 50

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 442

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 100

Notițe:

P = Substanța pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte.

dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm]

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 10

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 15

m-xilen;p-xilen;xilen;o-xilen

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 221

Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 50

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 442

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 100

Notițe:

P = Substanța pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte.

butan-1-ol;n-butanol

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 100

Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 33

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 200

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 66

etilbenzen

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 442

Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 100

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 884

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 200

Notițe:

P = Substanța pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte.

acetat de 2-metoxi-1-metiletil

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 275

Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 50

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 550

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 100

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Notițe:

P = Substanța pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte.

oxid de zinc

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 5

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 10

HOTĂRÂRE Nr. 1218 din 6 septembrie 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenzilor chimici.

▼ DNEL

acetat de 2-metoxi-1-metiletil

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	796 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	320 mg/kg/zi
Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	33 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	275 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	33 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	550 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	36 mg/kg/zi
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Orală	500 mg/kg/zi

butan-1-ol;n-butanol

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen scurt	-	
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	3.125 mg/kg/zi
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	310 mg/m ³
Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	155 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	55.357 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	1.562 mg/kg/zi

dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm]

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	170 μg/m ³
Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	28 μg/m ³

etilbenzen

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	180 mg/kg/zi
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	442 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	77 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	15 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	293 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	1.6 mg/kg/zi

m-xilen;p-xilen;xilen;o-xilen

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
---------	-----------------	-------

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	212 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	125 mg/kg/zi
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	221 mg/m ³
Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	65.3 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	221 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	65.3 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	442 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - populație generală	Inhalare	260 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	442 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	260 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	5 mg/kg/zi

oxid de zinc

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	83 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	83 mg/kg/zi
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	500 µg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	5 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	2.5 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	830 µg/kg/zi

trizinc bis(ortofosfat)

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	83 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	83 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	5 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	2.5 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	830 µg/kg/zi

xilen;m-xilen;o-xilen;p-xilen

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	212 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	125 mg/kg/zi
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	221 mg/m ³
Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	65.3 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	221 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	65.3 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	442 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - populație generală	Inhalare	260 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	442 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	260 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	12.5 mg/kg/zi

▼ PNEC

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

acetat de 2-metoxi-1-metiletil

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		63.5 µg/L
Apă dulce		635 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		6.35 mg/L
Sedimente de apă de mare		329 µg/kg
Sedimente de apă dulce		3.29 mg/kg
Sol		290 µg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		100 mg/L

butan-1-ol;n-butanol

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		8.2 µg/L
Apă dulce		82 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		2.25 mg/L
Sedimente de apă de mare		32.4 µg/kg
Sedimente de apă dulce		324 µg/kg
Sol		16.6 µg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		2.476 g/L

etilbenzen

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		10-100 µg/L
Apă dulce		100 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		100 µg/L
Prădători		20 mg/kg
Sedimente de apă de mare		1.37 mg/kg
Sedimente de apă dulce		13.7 mg/kg
Sol		2.68 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		9.6 mg/L

m-xilen;p-xilen;xilen;o-xilen

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		4.4-327 µg/L
Apă dulce		44-327 µg/L
Eliberare intermitentă (apă de mare)		1 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		10-327 µg/L
Sedimente de apă de mare		252-12460 µg/kg
Sedimente de apă dulce		2.52-12.46 mg/kg
Sol		852-2310 µg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		1.6-6.58 mg/L

oxid de zinc

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
-----------------	-------------------	-------

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Apă de mare	7.2-9 µg/L
Apă dulce	14.4-17.9 µg/L
Sedimente de apă de mare	162.2-201.9 mg/kg
Sedimente de apă dulce	146.9-182.8 mg/kg
Sol	83.1-103.4 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate	100-124.5 µg/L

trizinc bis(ortofosfat)

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		6.1 µg/L
Apă dulce		20.6 µg/L
Sedimente de apă de mare		56.5 mg/kg
Sedimente de apă dulce		117.8 mg/kg
Sol		35.6 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		100 µg/L

xilen;m-xilen;o-xilen;p-xilen

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		327 µg/L
Apă dulce		327 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		327 µg/L
Sedimente de apă de mare		12.46 mg/kg
Sedimente de apă dulce		12.46 mg/kg
Sol		2.31 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		6.58 mg/L

8.2. ▼ Controale ale expunerii

Conformarea cu expunerea statică limitează valorile iar acestea trebuie să fie verificate regulat.

Recomandari generale

Fumatul, consumul alimentelor și lichidelor, și stocarea tutunului, alimentelor și lichidelor nu este permisă în zonele de lucru.

Scenariile de expunere

Nu există scenarii de expunere implementate pentru acest produs

Limite expunere

Utilizatorii comerciali sunt acoperiți de regulile privind legislația muncii într-un mediu cu concentrare maximă pentru expunere. Vedeți igiena la locul de muncă și valorile permise.

Măsuri tehnice corespunzătoare

Formarea vaporilor trebuie menținută la un nivel minim și sub valorile limitei curente (a se vedea mai sus). Se recomandă montarea unui sistem local de evacuare dacă fluxul de aer normal din camera de lucru nu este suficient. Asigurați-vă că dușurile de urgență pentru corp și pentru spălarea ochilor sunt marcate în mod clar. Asigurați-vă că stațiile de spălare a ochilor și dușurile de siguranță sunt situate la îndemână. Aplicați măsurile standard de precauție în timpul utilizării produsului. Evitați inhalarea vaporilor.

Măsuri de igiena

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Măsuri pentru evitarea expunerii la mediu

Mențineți materialele de îndiguire aproape de locul de muncă. Dacă este posibil colectați scurgerile în timpul lucrului.

Măsuri de protecție individuale, cum ar fi echipamente de protecție personale

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

General

Utilizați doar echipamentele de protecție marcate CE

▼ Echipament de respirație

Tipul	Clasa	Culoare	Standardele	
A	Clasa 3 (capacitate ridiCată)	Maro	EN14387	

Protecția pielii

Recomandat	Tip/Categoria	Standardele	
Pro-Chem®	3, 3B, 4, 5, 6 / III	EN1073-2, EN1149-1	
Tychem®	3, 3B, 4, 5, 6 / III	EN1073-2, EN1149-1	
Tychem®	3, 4, 4B, 5, 6 / III	EN1073-2, EN1149-1	
Tyvek®	3B, 5, 6 / III	EN1073-2, EN1149-1	
Încălțăminte de protecție	II	EN ISO 20345 / EN ISO 20347	

▼ Protecția mâinii

Material	Grosimea minimă a stratului (mm)	Timpul de perforare (min.)	Standardele	
Cauciuc nitrilic	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

▼ Protecția ochilor

Tipul	Standardele	
Purtați ochelari cu protecție laterală.	EN166	

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma

Lichid

Culoare

Gri

Parfum / Pragul de acceptare a mirosului (ppm)

Caracteristic

▼ pH

Nu este aplicabil, datorită materialului static (articol).

Densitate (g/cm³)

1,56 (20 °C)

Viscozitatea cinematică

>20,5 mm²/s (40 °C)

Caracteristicile particulei

Nu există date disponibile

Modificari fazice

▼ Punctul de topire/punctul de înghețare (°C)

Nu este aplicabil, datorită materialului static (articol).

Punctul / intervalul de înmuiere (°C)

Nu se aplică lichidelor.

Punct de fierbere (°C)

132

Presiune vaporica

1183 Pa (20 °C)

▼ Densitatea relativă a vaporilor

Nu este aplicabil, datorită materialului static (articol).

▼ Temperatura de descompunere (°C)

Nu este aplicabil, datorită materialului static (articol).

Date privind focul și pericolele de explozie

Temperatura de aprindere (°C)

30

▼ Inflamabilitatea (°C)

Materialul este inflamabil.

▼ Temperatura de autoaprindere (°C)

287

Limite expunere (Vol%)

Nu există date disponibile

Solubilitate

▼ Solubilitate în apa

Nu este aplicabil, datorită materialului static (articol).

n-octanol/ coeficient apa (LogKow)

Nu există date disponibile

▼ Solubilitate în grasimi (g/L)

Nu este aplicabil, datorită materialului static (articol).

9.2. Alte informații

▼ Viteza de evaporare (acetat de n-butil = 100)

Nu este aplicabil, datorită materialului static (articol).

COV (g/L)

540

Alți parametri fizici și chimici

Nu există date disponibile.

Proprietăți oxidante

Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există date disponibile.

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

10.2. Stabilitate chimica

Produsul este stabil în conformitate cu condițiile, notate în secțiunea 7 "Manipularea și depozitarea"

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nimeni familiar.

10.4. Condiții de evitat

Evitați electricitatea statică.

Nu le expuneți la căldură (e.g. Soare), deoarece pot duce la presiune în exces.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi puternici, baze puternice, agenți de oxidare puternici, și agenți de reducere puternici

10.6. ▼ Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se genereze produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

▼ Toxicitate acută

Produs/ingredient	butan-1-ol;n-butanol
Specii:	Șobolan
Ruta expunerii:	Orală
Test:	LD50
Rezultat:	2292 mg/kg ·

Produs/ingredient	butan-1-ol;n-butanol
Specii:	Iepure
Ruta expunerii:	Epidermică
Test:	LD50
Rezultat:	3430 mg/kg ·

Produs/ingredient	butan-1-ol;n-butanol
Specii:	Șobolan
Ruta expunerii:	Inhalare
Test:	LC50
Rezultat:	17,76 mg/m3 ·

Produs/ingredient	trizinc bis(ortofosfat)
Specii:	Șobolan
Ruta expunerii:	Orală
Test:	LD50
Rezultat:	>5000 mg/kg ·

Produs/ingredient	trizinc bis(ortofosfat)
Specii:	Șoarece
Ruta expunerii:	Orală
Test:	LD50
Rezultat:	522 mg/kg ·

Produs/ingredient	oxid de zinc
Specii:	Șobolan
Ruta expunerii:	Orală
Test:	LD50
Rezultat:	>5000 mg/kg ·

Produs/ingredient	oxid de zinc
Specii:	Șoarece
Ruta expunerii:	Orală

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Test:	LD50
Rezultat:	7950 mg/kg ·

Produs/ingredient	oxid de zinc
Specii:	Șoarece
Ruta expunerii:	Inhalare
Test:	LC50
Rezultat:	2500 mg/m3 ·

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

Coroziunea/ iritația pielii

Provoacă iritarea pielii.

Daune serioase ale ochilor/ iritație

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii

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

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutație celule embrioni

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

Cancerigenitate

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

Toxicitate reproductivă

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

Expunere singulară STOT

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Expunere repetată STOT

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

Aspirare periculoasă

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

11.2. Informații privind alte pericole

Efecte pe termen lung

Produsul conține substanțe care provoacă leziuni oculare grave. Contactul cu aceste substanțe poate provoca efecte permanente asupra ochilor/leziuni oculare grave.

Efect neurotoxic - Acest produs conține solvenți organici, ce pot avea efect asupra sistemului nervos. Simptomele de neurotoxicitate pot duce la - pierderea apetitului, dureri de cap, amețeli, țiuitul urechilor, senzații de gâdilare ale pielii, sensibilitate la rece, crampe, dificultate la concentrare, oboseala, etc. Expunerea repetată poate duce la eruperea stratului natural de grăsime al pielii. Pielea va fi atunci mai expusă la substanțe periculoase absorbante, e.g. alergene.

▼ Proprietăți de perturbator endocrin

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță considerată a avea proprietăți de perturbare hormonală în ceea ce privește sănătatea.

Alte informații

xilen;m-xilen;o-xilen;p-xilen: Substanța a fost clasificată în grupa 3 de către IARC.

dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm]:

Substanța a fost clasificată în grupa 2B de către IARC.

m-xilen;p-xilen;xilen;o-xilen: Substanța a fost clasificată în grupa 3 de către IARC.

etilbenzen: Substanța a fost clasificată în grupa 2B de către IARC.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. ▼ Toxicitatea

Produs/ingredient	butan-1-ol;n-butanol
Specii:	Dafnii

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Durata: 48 ore
 Test: EC50
 Rezultat: 1328 mg/l ·

Produs/ingredient butan-1-ol;n-butanol
 Specii: Alge
 Durata: 72 ore
 Test: EC50
 Rezultat: 8500 mg/l ·

Produs/ingredient butan-1-ol;n-butanol
 Specii: Crustacee
 Durata: 96 ore
 Test: LC50
 Rezultat: 1376 mg/l ·

Produs/ingredient trizinc bis(ortofosfat)
 Specii: Alge
 Durata: 72 ore
 Test: EC50
 Rezultat: 0,136 mg/l ·

Produs/ingredient trizinc bis(ortofosfat)
 Specii: Dafnii
 Durata: 48 ore
 Test: EC50
 Rezultat: 0,04 mg/l ·

Produs/ingredient trizinc bis(ortofosfat)
 Specii: Pește
 Durata: 96 ore
 Test: LC50
 Rezultat: 0,14 mg/l ·

Produs/ingredient oxid de zinc
 Specii: Alge
 Durata: 24 ore
 Test: EC50
 Rezultat: 9,4 mg/l ·

Produs/ingredient oxid de zinc
 Specii: Crustacee
 Durata: 72 ore
 Test: EC50
 Rezultat: 0,042 mg/l ·

Produs/ingredient oxid de zinc
 Specii: Dafnii
 Durata: 48 ore
 Test: LC50
 Rezultat: 1,55 mg/l ·

Produs/ingredient oxid de zinc
 Specii: Pește
 Durata: 96 ore
 Test: LC50

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Rezultat: 4,92 mg/l ·

Produs/ingredient oxid de zinc
Specii: Mouse
Durata: Nu există date disponibile
Test: LC50
Rezultat: 2,5 mg/l ·

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2. Persistența și degradabilitatea

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

12.3. Potențialul de bioacumulare

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

12.4. Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță care îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT și/sau vPvB.

12.6. ▼ Proprietăți de perturbator endocrin

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță considerată a avea proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în raport cu mediul.

12.7. Alte efecte adverse

Acest produs conține substanțe ecotoxice ce au efecte dăunătoare asupra organismelor acvatice.

Acest produs conține substanțe ce pot cauza efecte pe termen lung nedorite în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Acest produs este acoperit de regulamentele privind deșeurile periculoase. (*)

HP 3 - Inflamabile

HP 4 - Iritante (iritarea pielii și leziuni oculare)

HP 5 - Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare

HP 6 - Toxicitate acută

HP 7 - Cancerigene

HP 13 - Sensibilizante

HP 14 - Ecotoxice

Aruncați conținutul/recipientul la într-o fabrică de depozitare de deșeuri aprobată.

Regulamentul (UE) NR. 1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 privind deșeurile.

Cod EWC

08 01 11* Deșeuri din vopsele și lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

Ambalare contaminată

Cod EWC

15 01 10* Ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	14.1 ONU	14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	14.4 PG*	14.5. Env**	Alte informații:
ADR	UN1263	VOPSELE	Clasa: 3 Etichete: 3 Cod de clasificare: F1	III	Nu	Cantități limitate: 5 L Cod restricție tunel: (D/E)

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

	14.1 ONU	14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	14.4 PG*	14.5. Env**	Alte informații:
						Consultați mai jos informațiile suplimentare.
IMDG	UN1263	PAINT	Clasa: 3 Etichete: 3 Cod de clasificare: F1 	III	Nu	Cantități limitate: 5 L EmS: F-E S-E Consultați mai jos informațiile suplimentare.
IATA	UN1263	PAINT	Clasa: 3 Etichete: 3 Cod de clasificare: F1 	III	Nu	Consultați mai jos informațiile suplimentare.

* Grupul de ambalare

** Pericole pentru mediul înconjurător

▼ Informații adiționale

Acest produs este acoperit prin convențiile pentru bunurile periculoase.

Deși acest produs este periculos pentru mediu, simbolul „substanță periculoasă pentru mediul înconjurător” a fost omis, întrucât produsul este furnizat într-un ambalaj cu o cantitate maximă de 5 l/5 kg.

-

ADR / Consultați tabelul A, secțiunea 3.2.1 pentru informații privind prevederile speciale, cerințele sau avertismentele legate de transport. Consultați secțiunea 5.4.3 pentru instrucțiuni în scris privind diminuarea daunelor în legătură cu incidentele sau accidentele din timpul transportului.

IMDG / Consultați secțiunea 3.2.1 pentru informații privind prevederile speciale, cerințele sau avertismentele legate de transport.

IATA / Consultați tabelul 4.2 pentru informații privind prevederile speciale, cerințele sau avertismentele legate de transport.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este aplicabil.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Restricții pentru aplicare

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Perosanele sub 18 ani nu trebuie să fie expuse la acest produs.

Femeile gravide sau ce alăptează nu trebuie să fie expuse la efectele acestui produs. Riscul, și posibilitatea precauțiilor tehnice sau proiectarea locului de muncă trebuie să fie evaluate pentru a evita acest risc.

Cerințe pentru instruire corespunzătoare

Nu există cerințe specifice.

SEVESO - Categoriile de substanțe periculoase / Denumirea substanțelor periculoase

P5c - LICHIDE INFLAMABILE, Cantitățile relevante (Coloana 2): 5.000 tone / (Coloana 3): 50.000 tone

▼ REACH, Anexa XVII

xilen;m-xilen;o-xilen;p-xilen este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).
m-xilen;p-xilen;xilen;o-xilen este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).
butan-1-ol;n-butanol este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).
etilbenzen este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).
acetat de 2-metoxi-1-metiletil este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

Informații adiționale

Nu este aplicabil.

▼ Surse

ORDIN nr. 753 din 16 octombrie 2006 privind protecția tinerilor în muncă, EMITENT: MINISTERUL MUNCII, SOLIDARITĂȚII SOCIALE ȘI FAMILIEI, Publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 925 din 15 noiembrie 2006.
Ordonanță de urgență nr. 96 din 14 octombrie 2003 privind protecția maternității la locurile de muncă și modificată prin Legea nr. 25 din 5 martie 2004.
Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.
HOTĂRÂRE nr. 735 din 7 iunie 2006 (*actualizată*) privind limitarea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizării solventilor organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de finisare a suprafețelor vehiculelor.
Regulamentul (UE) NR. 1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 privind deșeurile.
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (CLP).
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu

SECȚIUNEA 16: Alte informații

▼ Textul complet al frazelor H sunt menționate în secțiunea 3.

H225, Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226, Lichid și vapori inflamabili.
H302, Nociv în caz de înghițire.
H304, Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312, Nociv în contact cu pielea.
H315, Provoacă iritarea pielii.
H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318, Provoacă leziuni oculare grave.
H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332, Nociv în caz de inhalare.
H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336, Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351, Susceptibil de a provoca cancer.
H373, Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400, Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410, Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

▼ Abrevieri și acronime

ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale
ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase
TAE = Toxicitate Acută Estimată
FBC = Factor de Bioconcentrație
CAS = Serviciul de Catalogare al Chimicalelor
CE = Conformité Européenne
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008]

COV = Compus Organic Volatil
CSA = Evaluare privind Siguranța Chimică
CSR = Raport privind Siguranța Chimică
DNEL = Nivel Fără Efect
EINECS = Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
ES = Scenariu de Expunere
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
EuPCS = Sistemul european de clasificare a produselor
EWC = Catalog European pentru Deșeuri
GHS = Sistem Global Harmonizat al Clasificării și Etichetării Chimicalelor
GWP = Potențialul de încălzire globală
IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian
IBC = Container Intermediar Vrac IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase
LogPow = logaritmul al octanolului/coeficient al partiției apei
MARPOL 73/78 = Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării provenite de la Nave, 1973 așa cum a fost modificată prin Protocolul din 1978 ("Marpol" = poluare marină)
OECD = Organizația pentru Cooperarea Economică și Dezvoltare
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
RRN = Număr Înregistrare REACH
SCL = Concentrație specifică.
SVHC = Substanțe de Foarte Mare Îngrijorare
STOT-RE = Toxicitate Organ Țintă Specifică - Expunere Repetată
STOT-SE = Toxicitate Organ Țintă Specifică - Expunere Unică
VLA = Medie cântărită în timp
UN = Națiunile Unite
UVCB = compoziție necunoscută sau variabilă, produse cu reacție complexă sau cu materiale biologice
vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

Informații adiționale

Clasificarea amestecului cu privire la pericolele pentru sănătate este în conformitate cu metodele de calcul precizate în Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 (CLP).
Clasificarea amestecului cu privire la pericolele pentru mediu se face în conformitate cu metodele de calcul precizate în Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 (CLP).
Clasificarea amestecului cu privire la pericolele fizice se bazează pe date experimentale.

Fișă cu date de securitate este validată de

S. Grade

Altele

O modificare (în proporție cu ultima modificare esențială (primul cifru din versiunea SDS) este marcată cu un triunghi. Informațiile din fișă de securitate se aplică doar acestui produs specific (menționat în secțiunea 1) și nu este în mod necesar corect pentru utilizarea altor chimicale/ produse.
Este recomandat să predeeați fișă cu date de securitate actualului utilizator al produsului. Informații cu privire la această fișă nu pot fi folosite ca și specificațiile produsului.
Țară-limbă: RO-ro