

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

C.A.R.FIT 2K Întăritor pentru 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 Întăritor pentru grund epoxidic

▼ Alte denumiri / sinonime

C.A.R.FIT Hardener for 2K Epoxy Primer Filler

Produs nr.

4-415-0500

Identificator de formulă unic (UFI)

R45H-80KR-N00S-X9G5

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

▼ Utilizări de identificare relevante ale substanței sau amestecurilor

Hardener

Restricționat la uz profesional și industrial.

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

22.07.2026

▼ Versiune SDS

3.0

▼ Data emiterii anterioare

24.03.2024 (2.0)

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.

Asp. Tox. 1; H304, Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Acute Tox. 4; H312, Nociv în contact cu pielea.

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

Skin Irrit. 2; H315, Provoacă iritarea pielii.

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)

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

Nociv în contact cu pielea. (H312)

Provoacă iritarea pielii. (H315)

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/echipament de protecție a ochilor. (P280)

▼ Raspuns

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. (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 locale/ în conformitate cu reglementările regionale/ în conformitate cu reglementările naționale/ în conformitate cu reglementările internaționale (P501)

Identitatea substanțelor ce sunt responsabile pentru majoritatea pericolelor de sănătate.

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

Polyamidoamine adduct

butan-1-ol;n-butanol

▼ Etichetare adițională

UFI: R45H-80KR-N00S-X9G5

▼ COV (Compus Organic Volatil)

Conținutul de COV: 748,85 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.

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

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.

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
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	50 - <75%	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]
Polyamidoamine adduct	Nr. CAS: 157707-71-6 Nr. CE: 500-380-2 REACH: Nr. de index:	10 - <25%	Eye Dam. 1, H318	
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	10 - <25%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	
1-metoxi-2-propanol;monopropilen glicol metil eter	Nr. CAS: 107-98-2 Nr. CE: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 Nr. de index: 603-064-00-3	2,5 - <5%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[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.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor 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

Îndepărtați hainele și pantofii contaminați imediat. Pielea care a intrat în contact cu materialul trebuie să fie spălată corespunzător cu apă și săpun. Puteți utiliza detergent pentru piele. 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

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Nu induceți vomitarea! Dacă vomitați, țineți fața în jos astfel încât voma să nu ajungă la plămâni. Sunați un doctor sau o ambulanță. Simptomele de pneumonie chimice pot apărea după câteva ore. Persoanele care au înghițit produsul trebuie astfel să fie sub supravegherea medicală cel puțin 48 de ore.

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

Acest produs conține substanțe ce pot cauza pneumonie chimică dacă sunt înghițite. Simptomele pneumoniei chimice pot apărea după câteva ore.

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 gâdilarie 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.

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.

Informații pentru medici

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

SECȚIUNEA 5: Măsuri 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: Măsuri 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 măsuri de protecție.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. ▼ Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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

Utilizați echipamente electrice/de iluminat/de ventilație 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 măsuri 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

▼ Materiale incompatibile

Acizi puternici

Materiale combustibile

Baze puternice

7.3. Utilizare (utilizari) finala (finale) specifica (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.

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

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

1-metoxi-2-propanol;monopropilen glicol metil eter

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 375

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

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 568

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 150

Notițe:

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

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 agenților chimici.

▼ DNEL

1-metoxi-2-propanol;monopropilen glicol metil eter

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	183 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	78 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	369 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	43.9 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	553.5 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	553.5 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	33 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

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

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

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	2.5 mg/kg/zi

▼ PNEC

1-metoxi-2-propanol;monopropilen glicol metil eter

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		1 mg/L
Apă dulce		10 mg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		100 mg/L
Sedimente de apă de mare		5.2 mg/kg
Sedimente de apă dulce		52.3 mg/kg
Sol		4.59 mg/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

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

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		0.004 mg/L
Apă dulce		0.044 mg/L
Eliberare intermitentă (apă de mare)		0.001 mg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		0.01 mg/L
Sedimente de apă de mare		0.252 mg/kg
Sedimente de apă dulce		2.52 mg/kg
Sol		0.852 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		1.6 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**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	
Tychem®	3, 3B, 4, 5, 6 / III	EN1073-2, EN1149-1	
Tychem®	3, 4, 4B, 5, 6 / III	EN1073-2, EN1149-1	
Pro-Chem®	3, 3B, 4, 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 natural (latex)	0.4	>480	EN374-2, EN388	
Cauciuc nitrilic	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

▼ Protecția ochilor

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

Situație de lucru	Tipul	Standardele
În cazul în care există riscul de stropire/expunere intermitentă	Purtați ochelari cu protecție laterală.	EN 166 / EN ISO 16321-1



SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma

Lichid

Culoare

Incolor

Parfum / Pragul de acceptare a mirosului (ppm)

Solvent

▼ pH

Testarea nu este relevanta sau nu este posibila datorita naturii produsului.

Densitate (g/cm³)

0,881 (20 °C)

▼ Densitatea relativă

0,897 (20 °C)

▼ Viscositatea cinematică

20,5 mm²/s (40 °C)

▼ Caracteristicile particulei

Testarea nu este relevanta sau nu este posibila datorita naturii produsului.

Modificari fizice

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

Testarea nu este relevanta sau nu este posibila datorita naturii produsului.

Punctul / intervalul de înmuiere (°C)

Nu se aplică lichidelor.

▼ Punct de fierbere (°C)

132

▼ Presiune vaporica

811 Pa (20 °C)

▼ Densitatea relativă a vaporilor

Testarea nu este relevanta sau nu este posibila datorita naturii produsului.

▼ Temperatura de descompunere (°C)

Testarea nu este relevanta sau nu este posibila datorita naturii produsului.

Date privind focul și pericolele de explozie

▼ Temperatura de aprindere (°C)

26

▼ Inflamabilitatea (°C)

Materialul este inflamabil.

▼ Temperatura de autoaprindere (°C)

270

▼ Limite expunere (Vol%)

Nu există date disponibile

Solubilitate

▼ Solubilitate în apa

Testarea nu este relevanta sau nu este posibila datorita naturii produsului.

n-octanol/ coeficient apa (LogKow)

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

Nu există date disponibile

Solubilitate în grasimi (g/L)

Nu există date disponibile

9.2. Alte informații

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

Nu există date disponibile

▼ COV (g/L)

748,85

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.

10.2. Stabilitate chimică

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

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

Lumina solară

10.5. ▼ Materiale incompatibile

Acizi puternici

Materiale combustibile

Baze puternice

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 ·

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

Produs/ingredient	1-metoxi-2-propanol;monopropilen glicol metil eter
Specii:	Șobolan
Ruta expunerii:	Orală
Test:	LD50
Rezultat:	7200 mg/kg ·

Produs/ingredient	1-metoxi-2-propanol;monopropilen glicol metil eter
Specii:	Iepure
Ruta expunerii:	Epidermică
Test:	LD50
Rezultat:	>13000 mg/kg ·

Produs/ingredient	1-metoxi-2-propanol;monopropilen glicol metil eter
Specii:	Șobolan
Ruta expunerii:	Inhalare
Test:	LC50
Rezultat:	>13000 mg/l 4h ·

Nociv în contact cu pielea.

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

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

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

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

▼ Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

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.

11.2. Informații privind alte pericole

▼ 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.

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. ▼ Toxicitatea

Produs/ingredient	butan-1-ol;n-butanol
Specii:	Dafnii
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	1-metoxi-2-propanol;monopropilen glicol metil eter
Specii:	Pește
Durata:	96 ore
Test:	LC50
Rezultat:	4600-10000 mg/l ·

Produs/ingredient	1-metoxi-2-propanol;monopropilen glicol metil eter
Specii:	Dafnii
Durata:	48 ore
Test:	LC50
Rezultat:	23300 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 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)

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

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

HP 6 - Toxicitate acută

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

Deșeuri care provin de la FFDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor

Ambalare contaminată

Cod EWC

15 01

Ambalaje (inclusiv deșeuri municipale din ambalaje colectate separat)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

butan-1-ol;n-butanol este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

1-metoxi-2-propanol;monopropilen glicol metil eter 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 refinisare 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.

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.

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.

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

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
EC = Concentrație eficientă
ED = Doză eficientă
EINECS = Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
EL = Încărcare eficientă
ErC = Concentrația asociată cu un răspuns al ratei de creștere de x%
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
HP = Cod de proprietate periculoasă
IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian
IBC = Container Intermediar Vrac IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase
IC = Concentrație inhibitorie maximă X
LC = Concentrație letală
LCLo = Valoarea este cea mai mică concentrație a unui material în aer despre care se raportează că a provocat moartea animalelor sau a oamenilor.
LD = Doză letală
LOAEC = Concentrația cea mai mică la care se observă un efect advers
LOAEL = Nivelul cel mai scăzut la care se observă un efect advers
LOEC = Concentrația cea mai mică la care se observă efecte
LL = Încărcare letală
LogKoc = Logaritmul coeficientului de partiție carbon organic-apă
LT = timp letal
LogPow = logaritm al octanolului/coeficient al partiției apei
M = Pentru factorul de multiplicare
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)
NOAEC = Concentrația la care nu se observă efecte adverse
NOAEL = Nivelul la care nu se observă efecte adverse
NOEC = Concentrația la care nu se observă efecte
NOELR = Rată de încărcare fără efect observabil
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

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

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 predeați 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