

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

C.A.R.FIT Spray grund epoxidic 1K

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

1.1. Element de identificare a produsului

Nume comercial

C.A.R.FIT Spray grund epoxidic 1K

Alte denumiri / sinonime

C.A.R.FIT 1K Epoxy Primer Spray

Produs nr.

4-390-0400

Identificator de formulă unic (UFI)

1M9S-77SG-224S-YQUX

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

Utilizări de identificare relevante ale substanței sau amestecurilor

Spray lac

Restricționat la uz profesional și industrial.

Descriptorii utilizării (REACH)

Sectorul de utilizare **Descriere**

LCS "C" Utilizări de consum: Uz casnic (= publicul larg = consumatori)

LCS "PW" Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

Categoria de produs **Descriere**

PC 9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

Categoria de proces **Descriere**

PROC 7 Pulverizare industrială

PROC 11 Pulverizare neindustrială

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

12.08.2026

Versiune SDS

1.0

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 - Măsuri de prim ajutor

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Aerosol 1; H222, H229, Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

Skin Irrit. 2; H315, Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2; H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor.

STOT SE 3; H336, Poate provoca somnolență sau amețeală.

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

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

Provoacă iritarea pielii. (H315)

Provoacă o iritare gravă a ochilor. (H319)

Poate provoca somnolență sau amețeală. (H336)

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

Fraze de precauție

General

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. (P101)

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. (P102)

Prevenire

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încălze, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere.

Fumatul interzis. (P210)

Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. (P211)

Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. (P251)

Nu inspirați spray. (P260)

Raspuns

Nu este aplicabil.

Stocare

A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Aruncare

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

Identitatea substanțelor ce sunt responsabile pentru majoritatea pericolelor de sănătate.

acetone propan-2-one propanone

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol

2-metilpropan-1-ol; izo-butanol

Etichetare adițională

UFI: 1M9S-77SG-224S-YQUX

2.3. Alte pericole

Avertismente adiționale

În cazul scurgerilor se pot forma rapid concentrații mari de gaze. Acestea pot fi toxice, asfixiante sau explozive.

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
dimetil eter	Nr. CAS: 115-10-6 Nr. CE: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37 Nr. de index: 603-019-00-8	25 - <50%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	[1]
acetone propan-2-one propanone	Nr. CAS: 67-64-1 Nr. CE: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX Nr. de index: 606-001-00-8	25 - <50%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
m-xilen;p-xilen;xilen;o-xilen	Nr. CAS: 1330-20-7 Nr. CE: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 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]
propan-2-ol;alcool izopropilic;izopropanol	Nr. CAS: 67-63-0 Nr. CE: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 Nr. de index: 603-117-00-0	5 - <10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
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 - <2,5%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2-metilpropan-1-ol;izo- butanol	Nr. CAS: 78-83-1 Nr. CE: 201-148-0 REACH: 01-2119484609-23-XXXX Nr. de index: 603-108-00-1	≥0,25 - <1%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	

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: 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 inconștientă apă sau produse similare.

Inhalare

ÎN CAZ DE INHALARE: Mutați persoana la aer curat și mențineți-o în repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Apelați TOXAPEL sau la un doctor.

Contact cu pielea

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

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 apă sau apă de mare (20-30 °C) pentru cel puțin 5 minute.

Îndepărtați lentilele de contact. Apelați la asistență medicală și continuați să vă clătiți pe drum.

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 iritație - Acest produs conține substanțe ce pot cauza iritații ale pielii și ochilor, atunci când sunt inhalate. Contactul cu substanțele locale iritante pot cauza ca zonă de contact să fie expusă la absorbirea substanțelor dăunătoare precum alergenii.

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 gâdilară 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. alergenice.

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

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați 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

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune. În caz de incendiu sau încălzire, va apărea o creștere a presiunii și recipientul poate exploda.

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

Eliberările accidentale prezintă întotdeauna risc grav de incendiu sau explozie.

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.

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

Opriți 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

Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

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

Depozitați în containere bine închise și păstrați-le protejat de umiditate și lumină. Containerele trebuie datate atunci când sunt deschise și testate periodic pentru prezența peroxizilor. Nu depășiți termenele de depozitare.

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

Recipientele de gaz sub presiune (tuburi de spray, tuburi de aerosol) trebuie depozitate în spatele unei rețele de sârmă, care să permită evacuarea gazelor și să rețină recipientele care zboară în jur.

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, 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

dimetil eter

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 1920

Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 1000

acetone propan-2-one propanone

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 1210

Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 500

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

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

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

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

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.

propan-2-ol;alcool izopropilic;izopropanol

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 200

Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 81

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 500

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 203

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

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

oxid de zinc

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

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

2-metilpropan-1-ol;izo-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

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

2-metilpropan-1-ol;izo-butanol

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	310 mg/m ³
Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	55 mg/m ³

acetone propan-2-one propanone

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung	-	
Termen scurt	-	
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	186 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	62 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	1210 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	200 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	2420 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	62 mg/kg/zi

dimetil eter

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung	-	
Termen scurt	-	

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

Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	1894 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	471 mg/m ³

m-xilen;p-xilen;xilen;o-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	2.5 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

propan-2-ol;alcool izopropilic;izopropanol

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung	-	
Termen scurt	-	
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	888 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	319 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	500 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	89 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	1,000 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	178 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	26 mg/kg/zi
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Orală	51 mg/kg/zi

PNEC

2-metilpropan-1-ol;izo-butanol

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		40 µg/L
Apă dulce		400 µg/L

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

Eliberare intermitentă (apă dulce)	11 mg/L
Sedimente de apă de mare	156 µg/kg
Sedimente de apă dulce	1.56 mg/kg
Sol	76.5 µg/kg
Stație de epurare a apelor uzate	10 mg/L
acetone propan-2-one propanone	
Ruta expunerii:	Durata expunerii: PNEC:
Apă de mare	1.06 mg/L
Apă dulce	10.6 mg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)	21 mg/L
Sedimente de apă de mare	3.04 mg/kg
Sedimente de apă dulce	30.4 mg/kg
Sol	29.5 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate	100 mg/L
dimetil eter	
Ruta expunerii:	Durata expunerii: PNEC:
Apă de mare	0.016 mg/L
Apă dulce	0.155 mg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)	1.549 mg/L
Sedimente de apă de mare	0.069 mg/kg
Sedimente de apă dulce	0.681 mg/kg
Sol	0.045 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate	160 mg/L
m-xilen;p-xilen;xilen;o-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
oxid de zinc	
Ruta expunerii:	Durata expunerii: PNEC:
Apă de mare	9.6 µg/L
Apă dulce	24.5 µg/L
Sedimente de apă de mare	201.9 mg/kg
Sedimente de apă dulce	182.8 mg/kg
Sol	103.4 mg/kg

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

Stație de epurare a apelor uzate	124.5 µg/L
propan-2-ol;alcool izopropilic;izopropanol	
Ruta expunerii:	Durata expunerii: PNEC:
Apă de mare	140.9 mg/L
Apă dulce	140.9 mg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)	140.9 mg/L
Prădători	160 mg/kg
Sedimente de apă de mare	552 mg/kg
Sedimente de apă dulce	552 mg/kg
Sol	28 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate	2.251 g/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

Luați măsurile de precauție necesare atunci când utilizați acest produs. Evitați inhalarea gazului sau a prafului.

Măsuri de igiena

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Măsuri pentru evitarea expunerii la mediu

Asigurați ventilație de aspirație generală și locală adecvată.

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	
Combinăție filtru A2P3	Clasa 2/3	Maro/ alb	EN14387	
În caz de expunere scurtă sau de poluare scăzută, utilizați dispozitivul de filtrare respiratorie. În caz de expunere intensivă sau mai lungă, utilizați dispozitiv de protecție respiratorie autonom.				

Protecția pielii

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

Recomandat	Tip/Categoria	Standardele
Nu există cerințe specifice	-	-

Protecția mâinii

Material	Grosimea minimă a stratului (mm)	Timpul de perforare (min.)	Standardele
Cauciuc butil	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Protecția ochilor

Tipul	Standardele
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

Aerosol

Culoare

Gri

Parfum / Pragul de acceptare a mirosului (ppm)

Solvent

pH

Nu este aplicabil - solubilitate în apă < 1 mg/L @ 20°C

Densitate (g/cm³)

0,8 (20 °C)

Viscozitatea cinematică

Nu există date disponibile

Caracteristicile particulei

Nu există date disponibile

Modificari fizice

Punctul de topire/punctul de înghețare (°C)

Nu există date disponibile

Punctul / intervalul de înmuiere (°C)

Nu se aplică aerosolilor.

Punct de fierbere (°C)

Nu este aplicabil, datorită materialului static (articol).

Presiune vaporica

4000 hPa (20 °C)

Densitatea relativă a vaporilor

Nu există date disponibile

Temperatura de descompunere (°C)

Nu există date disponibile

Date privind focul și pericolele de explozie

Temperatura de aprindere (°C)

Nu este aplicabil, datorită materialului static (articol).

Inflamabilitatea (°C)

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

Materialul este inflamabil.

Temperatura de autoaprindere (°C)

240

Limite expunere (Vol%)

2,6 - 26,2

Solubilitate

Solubilitate în apă

Practic insolubil

n-octanol/ coeficient apă (LogKow)

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)

682,9

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

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	dimetil eter
Specii:	Șobolan
Ruta expunerii:	Inhalare
Test:	LC50
Rezultat:	308 mg/m ³ ·

Produs/ingredient	acetone propan-2-one propanone
Specii:	Iepure
Ruta expunerii:	Orală
Test:	LD50

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

Rezultat: 5300 mg/kg ·

Produs/ingredient acetone propan-2-one propanone
Specii: Iepure
Ruta expunerii: Epidermică
Test: LD50
Rezultat: 20000 mg/kg ·

Produs/ingredient acetone propan-2-one propanone
Specii: Șobolan
Ruta expunerii: Inhalare
Test: LC50
Rezultat: 39 mg/m³ ·

Produs/ingredient acetone propan-2-one propanone
Specii: Șobolan
Ruta expunerii: Orală
Test: LD50
Rezultat: 5800 mg/kg ·

Produs/ingredient acetone propan-2-one propanone
Specii: Șobolan
Ruta expunerii: Inhalare
Test: LC50
Rezultat: 39 mg/m³ ·

Produs/ingredient propan-2-ol;alcool izopropilic;izopropanol
Specii: Șobolan
Ruta expunerii: Orală
Test: LD50
Rezultat: 5045 mg/kg ·

Produs/ingredient propan-2-ol;alcool izopropilic;izopropanol
Specii: Iepure
Ruta expunerii: Epidermică
Test: LD50
Rezultat: 12800 mg/kg ·

Produs/ingredient propan-2-ol;alcool izopropilic;izopropanol
Specii: Șobolan
Ruta expunerii: Inhalare
Test: LC50
Rezultat: 30 mg/m³ ·

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
Test: LD50
Rezultat: 7950 mg/kg ·

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

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 o iritare gravă a ochilor.

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 somnolență sau amețeală.

Expunere repetată STOT

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

Aspirare periculoasă

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

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Efecte de iritație - Acest produs conține substanțe ce pot cauza iritații ale pielii și ochilor, atunci când sunt inhalate.

Contactul cu substanțele locale iritante pot cauza ca zonă de contact să fie expusă la absorbirea substanțelor dăunătoare precum alergenii.

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 gădilare 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.

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

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

propan-2-ol;alcool izopropilic;izopropanol: 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 $\leq 10 \mu\text{m}$]

dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$]:

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Produs/ingredient	dimetil eter
Specii:	Dafnii
Durata:	48 ore

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

Test: EC50
Rezultat: >4000 mg/l ·

Produs/ingredient acetone propan-2-one propanone
Specii: Crustacee
Durata: 48 ore
Test: EC50
Rezultat: 39 mg/l ·

Produs/ingredient acetone propan-2-one propanone
Specii: Pește
Durata: 96 ore
Test: LC50
Rezultat: 5000 mg/l ·

Produs/ingredient acetone propan-2-one propanone
Specii: Pește
Durata: 14 de zile
Test: LC50
Rezultat: 4042 mg/l ·

Produs/ingredient acetone propan-2-one propanone
Specii: Pește
Durata: 96 ore
Test: LC50
Rezultat: 5540 mg/L ·

Produs/ingredient acetone propan-2-one propanone
Specii: Dafnii
Durata: 48 ore
Test: LC50
Rezultat: 2262 mg/L ·

Produs/ingredient acetone propan-2-one propanone
Specii: Dafnii
Durata: 48 ore
Test: EC50
Rezultat: 8800 mg/L ·

Produs/ingredient propan-2-ol;alcool izopropilic;izopropanol
Specii: Dafnii
Durata: 48 ore
Test: EC50
Rezultat: 13299 mg/l ·

Produs/ingredient propan-2-ol;alcool izopropilic;izopropanol
Specii: Pește
Durata: 96 ore
Test: LC50
Rezultat: 4200 mg/l ·

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

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

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
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)

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

15 01 04 Ambalaje metalice

Ambalare contaminată

Cod EWC

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

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

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/A DN/RID	UN1950 AEROSOLI	Clasa: 2 Etichete: 2.1 Cod de clasificare: 5F 	-	Nu	Cantități limitate: 1 L Cod restricție tunel: (D) Consultați mai jos informațiile suplimentare.
IMDG	UN1950 AEROSOLS	Clasa: 2 Etichete: 2.1 Cod de clasificare: 5F 	-	Nu	Cantități limitate: 1 L EmS: F-D S-U Consultați mai jos informațiile suplimentare.
IATA	UN1950 AEROSOLS	Clasa: 2 Etichete: 2.1 Cod de clasificare: 5F 	-	Nu	Consultați mai jos informațiile suplimentare.

* Grupul de ambalare

** Pericole pentru mediul înconjurător

*** Numărul ONU sau numărul de identificare

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 ani nu trebuie să fie expuse la acest produs.

Cerințe pentru instruire corespunzătoare

Nu există cerințe specifice.

SEVESO - Categoriile de substanțe periculoase / Denumirea substanțelor periculoase

P3a - AEROSOLI INFLAMABILI, Cantitățile relevante (Coloana 2): 150 tone (net) / (Coloana 3): 500 tone (net)

Regulamentul privind precursorii drogurilor

acetone propan-2-one propanone (Categorica 3)

Regulamentul privind precursorii de explozivi

acetone propan-2-one propanone (Anexa II)

REACH, Anexa XVII

dimetil eter este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

acetone propan-2-one propanone este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

m-xilen;p-xilen;xilen;o-xilen este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

propan-2-ol;alcool izopropilic;izopropanol este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

2-metilpropan-1-ol;izo-butanol este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

Informații adiționale

Nu este aplicabil.

Surse

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.

HOTĂRÂRE nr. 1.094 din 30 septembrie 2009 privind condițiile introducerii pe piață a generatoarelor de aerosoli modificate cu HOTĂRÂRE nr. 950 din 4 decembrie 2013 și HOTĂRÂRE nr. 286 din 5 mai 2017.

Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

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

Regulamentul (CE) Nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor.

Regulamentul (UE) 2019/1148 privind precursorii de explozivi.

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.

EUH066, Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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.

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.

H400, Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

Textul complet al utilizărilor identificare după cum este menționat în secțiunea 1.

LCS "C" = Utilizări de consum: Uz casnic (= publicul larg = consumatori)

LCS "PW" = Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

PROC 7 = Pulverizare industrială

PROC 11 = Pulverizare neindustrială

PC 9a = Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

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

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

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 predați 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