

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

C.A.R.FIT Zinc Spray

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

1.1. Element de identificare a produsului

Nume comercial

C.A.R.FIT Zinc Spray

Alte denumiri / sinonime

C.A.R.FIT Zinc Spray

Produs nr.

4-399-0400

▼ Identificator de formulă unic (UFI)

09J3-X8M9-A24U-FTXN

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

▼ Utilizări de identificare relevante ale substanței sau amestecurilor

Vopsele

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

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

25.07.2025

Versiune SDS

4.0

Data emiterii anterioare

21.01.2024 (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

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

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

Aquatic Chronic 1; H410, Foarte toxic 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 o iritare gravă a ochilor. (H319)

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

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 încinse, 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

-

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.

Nu conține substanțe necesare pentru a raporta

▼ Etichetare adițională

UFI: 09J3-X8M9-A24U-FTXN

COV (Compus Organic Volatil)

Conținutul de COV: 648,3 g/L

CONȚINUT COV MAXIM (Faza II, categoria B/e: 840 g/L)

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.

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
-------------------	----------------	-------	-------------	--------

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

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]
zinc pudra-zinc pulbere(stabilizat)	Nr. CAS: 7440-66-6 Nr. CE: 231-175-3 REACH: 01-2119467174-37-XXXX Nr. de index: 030-001-01-9	25 - <50%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[20]
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	5 - <10%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Hydrocarbons, C9, aromatics	Nr. CAS: Nr. CE: 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35 Nr. de index:	5 - <10%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului	Nr. CAS: Nr. CE: 905-588-0 REACH: 01-2119488216-32-XXXX Nr. de index:	5 - <10%	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	
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	<2,5%	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.

[20] Pericolele fizice ale substanței nu vor fi luate în considerare, întrucât această substanță este comercializată într-o formă care nu are pericolele fizice indicate de clasificarea din Partea a 3-a a Regulamentului CLP (Anexa VI, nota T).

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

În caz de iritație, clătiți produsul. În cazul unei iritații continue, apelați imediat la asistență medicală.

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 continuați 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 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. 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 extincătoare 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.

Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

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

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

Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

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

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 18 la 23°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

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 agenților chimici.

DNEL

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:
---------	-----------------	-------

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

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

Hydrocarbons, C9, aromatics

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	837.5 mg/m ³
Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	178.57 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	1.9 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	410 µg/m ³
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	1066.67 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - populație generală	Inhalare	640 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	1286.4 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	1152 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	

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

zinc pudra-zinc pulbere(stabilizat)

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

PNEC

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

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

Stație de epurare a apelor uzate	100 mg/L
dimetil eter	
Ruta expunerii:	Durata expunerii:
Apă de mare	16 µg/L
Apă dulce	155 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)	1.549 mg/L
Sedimente de apă de mare	69 µg/kg
Sedimente de apă dulce	681 µg/kg
Sol	45 µg/kg
Stație de epurare a apelor uzate	160 mg/L
oxid de zinc	
Ruta expunerii:	Durata expunerii:
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
zinc pudra-zinc pulbere(stabilizat)	
Ruta expunerii:	Durata expunerii:
Apă de mare	7.2 µg/L
Apă dulce	14.4 µg/L
Sedimente de apă de mare	162.2 mg/kg
Sedimente de apă dulce	146.9 mg/kg
Sol	83.1 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate	100 µg/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.

▼ Masuri tehnice corespunzătoare

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

Masuri de igiena

Atunci când doriți să luați o pauză de la utilizarea acestui produs sau când ați terminat, toate zonele corpului expuse trebuie să fie spălate. Acordați o atenție deosebită mâinilor, antebrațelor și feței.

Masuri 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

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

Situație de lucru	Tipul	Clasa	Culoare	Standardele	
În cazul expunerii pe termen scurt sau al concentrațiilor scăzute	Combinație 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					
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 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 există date disponibile

Densitate (g/cm³)

1,1 (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)

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

Nu se aplică aerosolilor.

Punct de fierbere (°C)

Nu este aplicabil - nu se aplică aerosolilor.

Presiune vaporică

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 - nu se aplică aerosolilor.

Inflamabilitatea (°C)

Materialul este inflamabil.

Temperatura de autoaprindere (°C)

>400

Limite expunere (Vol%)

3,3 - 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-butyl = 100)

Nu există date disponibile

COV (g/L)

648,3

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

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

Ruta expunerii: Inhalare
Test: LC50
Rezultat: 308 mg/m³ ·

Produs/ingredient acetone propan-2-one propanone
Specii: Iepure
Ruta expunerii: Orală
Test: LD50
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 Hydrocarbons, C9, aromatics
Specii: Șobolan
Ruta expunerii: Orală
Test: LD50
Rezultat: 4 - 8 mL/kg bw ·

Produs/ingredient Hydrocarbons, C9, aromatics
Specii: Iepure
Ruta expunerii: Epidermică
Test: LD50
Rezultat: 160 mg/kg bw ·

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 ·

Produs/ingredient oxid de zinc
Specii: Șoarece
Ruta expunerii: Inhalare
Test: LC50

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

Rezultat: 2500 mg/m³ ·

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

Coroziunea/ iritația pielii

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

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

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

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.

11.2. Informații privind alte pericole

Efecte pe termen lung

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 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

Nimeni familiar.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Produs/ingredient	dimetil eter
Specii:	Dafnii
Durata:	48 ore
Test:	EC50
Rezultat:	>4000 mg/l ·

Produs/ingredient	zinc pudra-zinc pulbere(stabilizat)
Specii:	Dafnii
Durata:	48 ore
Test:	EC50
Rezultat:	2.8 mg/l ·

Produs/ingredient	zinc pudra-zinc pulbere(stabilizat)
Specii:	Dafnii
Durata:	96 ore
Test:	LC50
Rezultat:	0.57 mg/l ·

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

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 Hydrocarbons, C9, aromatics
Specii: Alge
Durata: 72 ore
Test: EC50
Rezultat: 290-420 µg/L ·

Produs/ingredient Hydrocarbons, C9, aromatics
Specii: Alge
Durata: 72 ore
Test: NOEC
Rezultat: 70 µg/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

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

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 ·

Foarte toxic 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 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

15 01 04

Ambalaje metalice

Ambalare contaminată

Pachetele ce conțin resturi din produse trebuie dispuse în același loc ca și produsul.

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	UN1950	AEROSOLI	Clasa: 2 Etichete: 2.1 Cod de clasificare: 5F 	-	Da	Cantități limitate: 1 L Cod restricție tunel: (D) Consultați

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:
						mai jos informațiile suplimentare.
IMDG	UN1950 AEROSOLS		Clasa: 2 Etichete: 2.1 Cod de clasificare: 5F 	-	Da	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 	-	Da	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 - Categorii de substanțe periculoase / Denumirea substanțelor periculoase

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

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

E1 - PERICOLE PENTRU MEDIU, Cantitățile relevante (Coloana 2): 100 tone / (Coloana 3): 200 tone

Regulamentul privind precursorii drogurilor

acetone propan-2-one propanone (Categorii 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).

Hydrocarbons, C9, aromatics este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului 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.

HOTĂRÂRE nr. 735 din 7 iunie 2006 (*actualizată*) privind limitarea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizării solvenților 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. 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.

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

H312, Nociv în contact cu pielea.

H315, Provoacă iritarea pielii.

H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332, Nociv în caz de inhalare.

H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336, Poate provoca somnolență sau amețeală.

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.

H411, 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

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

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 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 predeți 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