

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

C.A.R.FIT Spray de protecție împotriva ciobiturilor de piatră

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

1.1. Element de identificare a produsului

▼ Nume comercial

C.A.R.FIT Spray de protecție împotriva ciobiturilor de piatră

▼ Alte denumiri / sinonime

C.A.R.FIT Stone chip protection Spray BLACK/GREY

▼ Produs nr.

5-601/-602-0500

Identificator de formulă unic (UFI)

YQVF-D70R-Q246-W1KK

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

Utilizări de identificare relevante ale substanței sau amestecurilor

Aditiv anticoroziv

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

17.07.2025

Versiune SDS

2.0

Data emiterii anterioare

17.07.2025 (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 - Măsurile de prim ajutor

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Aerosol 1; H222, H229, Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Skin Sens. 1; H317, Poate provoca o reacție alergică a 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)
Poate provoca o reacție alergică a pielii. (H317)
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 încinse, scânteii, 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.

acetat de n-butil
acetone propan-2-one propanone
acetat de etil
Colofoniu

Etichetare adițională

EUH066, Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

UFI: YQVF-D70R-Q246-W1KK

COV (Compus Organic Volatil)

Conținutul de COV: 579,1 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.

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil. Acest produs este un amestec.

3.2. Amestecuri

Produs/ingredient	Identificatori	% w/w	Clasificare	Notițe
propan	Nr. CAS: 74-98-6 Nr. CE: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-XXXX Nr. de index: 601-003-00-5	12,5 - <20%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
acetat de n-butil	Nr. CAS: 123-86-4 Nr. CE: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 Nr. de index: 607-025-00-1	12,5 - <20%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
butan(continand≥0,1%butadiena(203-450-8));izobutan(continand≥0,1butadiena(203-450-8))	Nr. CAS: 106-97-8 Nr. CE: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-XXXX Nr. de index: 601-004-01-8	5 - <10%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
izobutan(continand≥0,1butadiena(203-450-8));butan(continand≥0,1%butadiena(203-450-8))	Nr. CAS: 75-28-5 Nr. CE: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27-XXXX Nr. de index: 601-004-00-0	5 - <10%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
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]
acetat de etil	Nr. CAS: 141-78-6 Nr. CE: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 Nr. de index: 607-022-00-5	5 - <10%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Nr. CAS: Nr. CE: 920-750-0 REACH: 01-2119473851-33-XXXX Nr. de index:	2,5 - <5%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Hydrocarbons, C9, aromatics	Nr. CAS: Nr. CE: 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35 Nr. de index:	2,5 - <5%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Colofoniu	Nr. CAS: 8050-09-7 Nr. CE: 232-475-7 REACH: 01-2119480418-32 Nr. de index: 650-015-00-7	2,5 - <5%	Skin Sens. 1, H317	[19]
m-xilen;p-xilen;xilen;o-xilen	Nr. CAS: 1330-20-7 Nr. CE: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32	<2,5%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315	[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.

[19] UVCB = înseamnă compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice.

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

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

Contact cu pielea

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

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.

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

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

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

Informații pentru medici

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

SECȚIUNEA 5: 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

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

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: Măsurile 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

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

propan

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

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 1400
 Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 788
 Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 1800
 Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 1000

acetat de n-butil

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 241
 Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 50
 Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 723
 Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 150

acetone propan-2-one propanone

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 1210
 Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 500

acetat de etil

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 400
 Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 111
 Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 500
 Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 139

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

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 221
 Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 50
 Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 442
 Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 100

Notițe:

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

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

acetat de etil

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	63 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	37 mg/kg/zi
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	734 mg/m ³
Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	367 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	734 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	367 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	1468 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - populație generală	Inhalare	734 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	1468 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	734 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	4.5 mg/kg/zi

acetat de n-butil

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung	-	
Termen scurt	-	
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	7 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	3.4 mg/kg/zi
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	11 mg/kg/zi

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

Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	6 mg/kg/zi
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	300 mg/m ³
Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	35.7 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	48 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	12 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	600 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - populație generală	Inhalare	300 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	600 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	300 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	2 mg/kg/zi
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Orală	2 mg/kg/zi

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

butan(continand≥0,1%butadiena(203-450-8));izobutan(continand≥0,1butadiena(203-450-8))

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

Colofoniu

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung	-	
Termen scurt	-	
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	2.131 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	1.065 mg/kg/zi
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	10 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	1.065 mg/kg/zi

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

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

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	

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	5 mg/kg/zi

PNEC

acetat de etil

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		24 µg/L
Apă dulce		240 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		1.65 mg/L
Prădători		200 mg/kg
Sedimente de apă de mare		115 µg/kg
Sedimente de apă dulce		1.15 mg/kg
Sol		148 µg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		650 mg/L

acetat de n-butil

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		18 µg/L
Apă dulce		180 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		360 µg/L
Sedimente de apă de mare		98.1 µg/kg
Sedimente de apă dulce		981 µg/kg
Sol		90.3 µg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		35.6 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

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

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
Colofoniu	
Ruta expunerii:	Durata expunerii:
Apă de mare	160 ng/L
Apă dulce	1.6 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)	16 µg/L
Sedimente de apă de mare	700 ng/kg
Sedimente de apă dulce	7 µg/kg
Sol	450 ng/kg
Stație de epurare a apelor uzate	1 g/L
m-xilen;p-xilen;xilen;o-xilen	
Ruta expunerii:	Durata expunerii:
Apă de mare	4.4-327 µg/L
Apă dulce	44-327 µg/L
Eliberare intermitentă (apă de mare)	1 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)	10-327 µg/L
Sedimente de apă de mare	252-12460 µg/kg
Sedimente de apă dulce	2.52-12.46 mg/kg
Sol	852-2310 µg/kg
Stație de epurare a apelor uzate	1.6-6.58 mg/L

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

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.

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
În caz de expunere scurtă sau de poluare scăzută, utilizați dispozitivul de filtrare			



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

Tipul	Clasa	Culoare	Standardele
-------	-------	---------	-------------

respiratorie. În caz de expunere intensivă sau mai lungă, utilizați dispozitiv de protecție respiratorie autonom.

Combinatie filtru A2P3	Clasa 2/3	Maro/ alb	EN14387
------------------------	-----------	-----------	---------



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

Negru, Gri

Parfum / Pragul de acceptare a mirosului (ppm)

Solvent

pH

Nu există date disponibile

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 - nu se aplică aerosolilor.

Presiune vaporica

3500 hPa (20 °C)

Densitatea relativă a vaporilor

Nu există date disponibile

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

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)

365

Limite expunere (Vol%)

1,2 - 10,9

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)

579,1

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	acetat de n-butil
Specii:	Șobolan
Ruta expunerii:	Orală
Test:	LD50
Rezultat:	10768 mg/kg ·

Produs/ingredient	acetat de n-butil
Specii:	Șoarece
Ruta expunerii:	Orală
Test:	LD50

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

Rezultat: 6 mg/kg ·

Produs/ingredient
Specii: acetat de n-butil
Șobolan
Ruta expunerii: Inhalare
Test: LC50
Rezultat: 21,0 mg/l 4h ·

Produs/ingredient
Specii: acetat de n-butil
Șobolan
Ruta expunerii: Epidermică
Test: LD50
Rezultat: 10760 mg/kg ·

Produs/ingredient
Specii: acetat de n-butil
Șobolan
Ruta expunerii: Orală
Test: LD50
Rezultat: 10770 mg/kg ·

Produs/ingredient
Specii: acetat de n-butil
Iepure
Ruta expunerii: Epidermică
Test: LD50
Rezultat: >17600 mg/kg ·

Produs/ingredient
Specii: acetat de n-butil
Șobolan
Ruta expunerii: Inhalare
Test: LC50
Rezultat: >21,0 mg/m³ ·

Produs/ingredient
Specii: butan(continand≥0,1%butadiena(203-450-8));izobutan(continand≥0,1butadiena(203-450-8))
Șobolan
Ruta expunerii: Inhalare
Test: LC50
Rezultat: 658000 mg/m³ ·

Produs/ingredient
Specii: acetone propan-2-one propanone
Iepure
Ruta expunerii: Orală
Test: LD50
Rezultat: 5300 mg/kg ·

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

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

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

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: Șobolan
Ruta expunerii: Inhalare
Test: LC50
Rezultat: 39 mg/m³ ·

Produs/ingredient acetat de etil
Specii: Șobolan
Ruta expunerii: Orală
Test: LD50
Rezultat: 6100 mg/kg ·

Produs/ingredient acetat de etil
Specii: Iepure
Ruta expunerii: Epidermică
Test: LD50
Rezultat: > 20000 mg/kg ·

Produs/ingredient acetat de etil
Specii: Șobolan
Ruta expunerii: Inhalare
Test: LC50
Rezultat: 58 mg/l ·

Produs/ingredient acetat de etil
Specii: Iepure
Ruta expunerii: Orală
Test: LD50
Rezultat: 5620 mg/kg ·

Produs/ingredient acetat de etil
Specii: Iepure
Ruta expunerii: Epidermică
Test: LD50
Rezultat: >18000 mg/kg ·

Produs/ingredient acetat de etil
Specii: Șobolan
Ruta expunerii: Inhalare
Test: LC50
Rezultat: 1600 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 ·

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.

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

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutație celule embrioni

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

Cancerigenitate

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

Toxicitate reproductivă

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

Expunere singulară STOT

Poate provoca 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.

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, țiuțiu urechilor, senzații de gâdilare ale pielii, sensibilitate la rece, crampe, dificultate la concentrare, oboseală, 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

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Produs/ingredient	acetat de n-butil
Specii:	Pește
Durata:	96 ore
Test:	LC50
Rezultat:	18 mg/L

Produs/ingredient	acetat de n-butil
Specii:	Pește
Durata:	96 ore
Test:	LC50
Rezultat:	100 mg/L

Produs/ingredient	acetat de n-butil
Specii:	Pește
Durata:	96 ore
Test:	LC50
Rezultat:	185 mg/L

Produs/ingredient	acetat de n-butil
Specii:	Pește
Durata:	96 ore
Test:	LC50
Rezultat:	62 mg/L

Produs/ingredient	acetat de n-butil
Specii:	Crustacee
Durata:	48 ore

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

Test: EC50
Rezultat: 32 mg/L ·

Produs/ingredient acetat de n-butil
Specii: Dafnii
Durata: 48 ore
Test: EC50
Rezultat: 44 mg/L ·

Produs/ingredient acetat de n-butil
Specii: Alge
Durata: 96 ore
Test: EC50
Rezultat: 320 mg/L ·

Produs/ingredient acetat de n-butil
Specii: Dafnii
Durata: 24 ore
Test: LC50
Rezultat: 205 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 acetat de etil
Specii: Alge
Durata: 72 ore
Test: EC50
Rezultat: > 100 mg/l ·

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

Produs/ingredient acetat de etil
Specii: Dafnii
Durata: 48 ore
Test: EC50
Rezultat: 165 mg/l ·

Produs/ingredient acetat de etil
Specii: Pește
Durata: 96 ore
Test: LC50
Rezultat: 212 mg/l ·

Produs/ingredient acetat de etil
Specii: Dafnii
Durata: 24 ore
Test: EC50
Rezultat: 2500 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 ·

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

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

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	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

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)

Regulamentul privind precursorii drogurilor

acetone propan-2-one propanone (Categorie 3)

Regulamentul privind precursorilor de explozivi

acetone propan-2-one propanone (Anexa II)

REACH, Anexa XVII

propan este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

acetat de n-butil este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

butan(continand $\geq$ 0,1%butadiena(203-450-8));izobutan(continand $\geq$ 0,1butadiena(203-450-8)) este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

izobutan(continand $\geq$ 0,1butadiena(203-450-8));butan(continand $\geq$ 0,1%butadiena(203-450-8)) este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

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

acetat de etil este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

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

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

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 precursorilor 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.**

H066, 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.
 H317, Poate provoca o reacție alergică a 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 amețală.
 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
 FBC = Factor de Bioconcentrație
 CAS = Serviciul de Catalogare al Chimicalelor
 CE = Conformité Européenne
 CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008]
 COV = Compus Organic Volatil
 CSA = Evaluare privind Siguranța Chimică
 CSR = Raport privind Siguranța Chimică
 DNEL = Nivel Fără Efect
 EINECS = Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
 ES = Scenariu de Expunere
 specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
 EuPCS = Sistemul european de clasificare a produselor
 EWC = Catalog European pentru Deșeuri
 GHS = Sistem Global Harmonizat al Clasificării și Etichetării Chimicalelor
 GWP = Potențialul de încălzire globală
 IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian
 IBC = Container Intermediar Vrac IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase
 LogPow = logaritmul al octanolului/coeficient al partiției apei
 MARPOL 73/78 = Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării provenite de la Nave, 1973 așa cum a fost modificată prin Protocolul din 1978 ("Marpol" = poluare marină)
 OECD = Organizația pentru Cooperarea Economică și Dezvoltare
 PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
 PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
 RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
 RRN = Număr Înregistrare REACH
 SCL = Concentrație specifică.
 SVHC = Substanțe de Foarte Mare Îngrijorare
 STOT-RE = Toxicitate Organ Țintă Specifică - Expunere Repetată
 STOT-SE = Toxicitate Organ Țintă Specifică - Expunere Unică
 VLA = Medie cântărită în timp
 UN = Națiunile Unite
 UVCB = compoziție necunoscută sau variabilă, produse cu reacție complexă sau cu materiale biologice
 vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

Informații adiționale

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

Fișă cu date de securitate este validată de

S. Grade

Altele

O modificare (în proporție cu ultima modificare esențială (primul cifru din versiunea SDS) este marcată cu un triunghi.
 Informațiile din fișă de securitate se aplică doar acestui produs specific (menționat în secțiunea 1) și nu este în mod

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

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