

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

C.A.R.FIT Black Paint Spray lucioasa

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

1.1. Element de identificare a produsului

Nume comercial

C.A.R.FIT Black Paint Spray lucioasa

Alte denumiri / sinonime

C.A.R.FIT Black Paint Spray glossy

Produs nr.

4-142-0400

Identificator de formulă unic (UFI)

3121-E8E0-P24F-4KGK

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

Utilizări de identificare relevante ale substanței sau amestecurilor

Spray lac

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 11 Pulverizare neindustrială

PROC 7 Pulverizare industrială

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

17.06.2025

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

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

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

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)
Poate provoca somnolență sau amețală. (H336)

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

-

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
acetat de n-butyl
acetat de 2-metoxi-1-metiletil
butan-1-ol;n-butanol

Etichetare adițională

EUH066, Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

UFI: 3121-E8E0-P24F-4KGK

COV (Compus Organic Volatil)

Conținutul de COV: 683,6 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
acetone propan-2-one	Nr. CAS: 67-64-1	25-40%	EUH066	[1]

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

propanone	Nr. CE: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX Nr. de index: 606-001-00-8		Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
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	10-15%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
propan	Nr. CAS: 74-98-6 Nr. CE: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-XXXX Nr. de index: 601-003-00-5	10-15%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Nr. CAS: 108-65-6 Nr. CE: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29-XXXX Nr. de index:	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
butan(continand≥0,1%butadie na(203-450- 8));izobutan(continand≥0,1but adiena(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≥0,1butadi ena(203-450- 8));butan(continand≥0,1%buta diena(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	
butan-1-ol;n-butanol	Nr. CAS: 71-36-3 Nr. CE: 200-751-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX Nr. de index: 603-004-00-6	1-3%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	
Nitrat de celuloză	Nr. CAS: 9004-70-0 Nr. CE: REACH: Nr. de index:	1-3%	Expl. 1.1, H201	
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	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 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

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 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 gădilară 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.

Informații pentru medici

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

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

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

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

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.

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.

Țineți persoanele neautorizate departe de deversare.

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.

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. Containerelor 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 18 la 23°C

Materiale incompatibile

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

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

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

acetone propan-2-one propanone

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

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

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

propan

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 2-metoxi-1-metiletil

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

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

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

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

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

Notițe:

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

butan-1-ol;n-butanol

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

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

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

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

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

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 prezența agenților chimici.

DNEL

acetat de 2-metoxi-1-metiletil

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

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

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	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-1-ol;n-butanol

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

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

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

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	1000 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

acetat de 2-metoxi-1-metiletil

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

acetat de n-butil

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

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
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

butan-1-ol;n-butanol

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

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

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

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

Nu există cerințe specifice.

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

Parfum / Pragul de acceptare a mirosului (ppm)

Solvent

pH

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

Densitate (g/cm³)

0,7 (20 °C)

Viscozitatea cinematică

Nu este aplicabil

Caracteristicile particulei

Nu există date disponibile

Modificari fizice**Punctul de topire/punctul de înghețare (°C)**

Nu este aplicabil

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 este aplicabil

Temperatura de descompunere (°C)

Nu este aplicabil

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)

333

Limite expunere (Vol%)

1,2 - 13

Solubilitate**Solubilitate în apă**

Practic insolubil

n-octanol/ coeficient apa (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)

683,6

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

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

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	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/m ³ ·

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/m ³ ·

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
Rezultat:	6 mg/kg ·

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

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

Produs/ingredient	acetat de n-butil
-------------------	-------------------

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

Specii: Șobolan
Ruta expunerii: Orală
Test: LD50
Rezultat: 10770 mg/kg ·

Produs/ingredient
Specii: Iepure
Ruta expunerii: Epidermică
Test: LD50
Rezultat: >17600 mg/kg ·

Produs/ingredient
Specii: Șobolan
Ruta expunerii: Inhalare
Test: LC50
Rezultat: >21,0 mg/m³ ·

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

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

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

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

Produs/ingredient 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 ·

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

Coroziunea/ iritația pielii

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

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.

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 gădilară 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

propan-2-ol;alcool izopropilic;izopropanol: Substanța a fost clasificată în grupa 3 de către IARC.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

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

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

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 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
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 ·

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

Produs/ingredient	butan-1-ol;n-butanol
Specii:	Dafnii
Durata:	48 ore
Test:	EC50
Rezultat:	1328 mg/l ·

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

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

Produs/ingredient	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 ·

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

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

Nimeni familiar.

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.

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.

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 (Categorii 3)

Regulamentul privind precursorii de explozivi

acetone propan-2-one propanone (Anexa II)

REACH, Anexa XVII

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

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

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

acetat de 2-metoxi-1-metiletil 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).

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

propan-2-ol;alcool izopropilic;izopropanol 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.

H066, Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

H201, Exploziv; pericol de explozie în masă.

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.

H302, Nociv în caz de înghițire.

H315, Provoacă iritarea pielii.

H318, Provoacă leziuni oculare grave.

H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336, Poate provoca somnolență sau amețeală.

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)

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

PROC 11 = Pulverizare neindustrială

PROC 7 = Pulverizare industrială

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

EWG = 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 fizice se bazează pe date experimentale.

Fișă cu date de securitate este validată de

S. Grade

Altele

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

Este recomandat să predeeați fișă cu date de securitate actualului utilizator al produsului. Informații cu privire la această fișă nu pot fi folosite ca și specificațiile produsului.

Țară-limbă: RO-ro