



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.

ROXOLID SPRAY-X

Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021

Číslo revízie 1.05

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku ROXOLID SPRAY-X
Čistá látka/zmes Zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie Aerosól. Lepidlá a tmely.
Neodporúčané použitie Žiadne známe

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti	Manufactured for
MEM Bauchemie GmbH	HORNBACH Baumarkt AG
Am Emsdeich 52	Hornbachstrasse 11
26789 Leer/Ostfriesland, Germany	76879 Bornheim/Germany
Tel: +49 (0) 491 / 92 58 00	Tel. +49 63486000
Fax: +49 (0) 491 / 92 58 060	
E-mailová adresa	SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo

Chorvátsko	+385 (0)1 23-48-342
Česká republika	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Estónsko	+372 (6)211 485
Lotyšsko	+371 76 22 588
Poľsko	+48 61 663 88 86
Slovenská republika	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166
Slovinsko	112
Ukrajina	+74956773658

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Aspiračná nebezpečnosť	Kategória 1 - (H304)
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Kategória 2 - (H315)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 2 - (H319)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)	Kategória 3 - (H336)
Chronická toxicita pre vodné organizmy	Kategória 3 - (H412)
aerosóly	Kategória 1 - (H222, H229)

2.2. Prvky označovania

Obsahuje: Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane, Acetón

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID SPRAY-X

Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021

Číslo revízie 1.05



Signálne slovo
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H315 - Dráždi kožu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 - Nádobu je pod tlakom: pri zahiatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 - Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 - Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P410 + P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu odpadov.

Ďalšie informácie

Ak sa tento materiál dodáva širokej verejnosti, musí byť vybavený hmatovými výstražnými značkami. Ak sa tento materiál dodáva širokej verejnosti, musí byť vybavený uzáverom s detskou poistkou. Ak sa tento výrobok dodáva širokej verejnosti, musí byť vybavený uzáverom s detskou poistkou, pokiaľ sa na trh neumiestňuje vo forme aerosólov alebo v obale s uzavretým rozprašovačom.

2.3. Iná nebezpečnosť

Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom

PBT & vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT). Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi perzistentnú alebo veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Chemický názov	Č. ES	Č. CAS	% hmotnostné	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	Registračné číslo REACH
Acetón	200-662-2	67-64-1	20 - 25	Eye Irrit. 2		01-2119471330-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID SPRAY-X
Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05

				(H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)		49-XXXX
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	927-510-4	64742-49-0	10 - <20	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)		01-2119475515- 33-xxxx
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	931-254-9	64742-49-0	5 - <10	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam Liq. 2 (H225) (EUH066)		01-2119484651- 34-XXXX

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

Poznámka: ^ znamená neklasifikované. Látka je však uvedená v Oddiele 3, keďže má OEL

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii $\geq 0,1\%$ (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
Inhalácia	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. (Pri výskyte symptómov zavolajte lekára).
Kontakt s očami	Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody. Po počiatočnom vypláchnutí vyberte prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní počas najmenej 15 minút. Poradte sa s oftalmológom.
Kontakt s pokožkou	Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Nevyvolávajte zvracanie. În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Po požití predstavuje aspiračné nebezpečenstvo - môže sa dostať do pľúc a spôsobiť poškodenie. Okamžite zavolajte lekára alebo toxikologické centrum.
Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci	Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID SPRAY-X
Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05

Symptómy Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka pre lekárov Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Vodná sprcha, oxid uhličitý (CO₂), hasiaci prášok, alkoholová pena.

Nevhodné hasiace prostriedky Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky Môže vytvárať výbušné zmesi so vzduchom. Chráňte výrobok a prázdnu nádobu pred teplom a zdrojmi vznietenia. V prípade požiaru chladte nádrže pomocou vodnej sprchy. Uzatvorené nádoby sa môžu pri zahriatí roztrhnúť.

Nebezpečné produkty horenia Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov Pri hasení požiarov používajte v prípade potreby samostatný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Iné informácie Vetrajte. Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia Ak sa dá únik zastaviť bez rizika, zastavte ho. Na zníženie množstva pár možno použiť penu potláčajúcu odparovanie. Vybudujte hrádzu ďaleko pred unikajúcim materiálom, aby sa zachytila stekajúca voda. Zabráňte prieniku do odtokov, kanálov a vodných tokov. Zalejte látku vodou, aby prebehla polymerizácia, a potom ju zoškriabte z podlahy.

Spôsoby sanácie Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Prehradte. Nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu. Zozbierajte a premiestnite do správne označených nádob.

Prevenia sekundárnych nebezpečenstiev Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID SPRAY-X
Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania

Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Obsah pod tlakom. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a ihneď po manipulácii s výrobkom si umyte ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania

Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie

Aerosól. Lepidlá a tmely.

Opatrenia manažmentu rizík (RMM) Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

Iné informácie

Dodržiavajte pokyny uvedené v technickom liste.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

Chemický názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Cyprus	Česká republika	Estónsko
Petroleum gases, liquefied <0.1% w/w 1,3 Butadiene 68476-85-7	-	-	GVI: 1000 ppm GVI: 1750 mg/m ³ KGVI: 1250 ppm KGVI: 2180 mg/m ³ Karc Muta	-	TWA: 1800 mg/m ³ Ceiling: 4000 mg/m ³	-
Acetón 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	STEL: 1400 mg/m ³ TWA: 600 mg/m ³	GVI: 500 ppm GVI: 1210 mg/m ³	TWA: 500ppm TWA: 1210mg/m ³ Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 800 mg/m ³ Ceiling: 1500 mg/m ³ Irr	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³

Chemický názov	Grécko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Petroleum gases, liquefied <0.1% w/w 1,3 Butadiene 68476-85-7	STEL: 1250ppm STEL: 2250mg/m ³ TWA: 1250ppm TWA: 2250mg/m ³	-	-	-	-
Acetón 67-64-1	STEL: 3560mg/m ³ TWA: 1780mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500ppm [IPRD] TWA: 1210mg/m ³ [IPRD] STEL: 1000 ppm [TPRD] STEL: 2420 mg/m ³ [TPRD]	TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID SPRAY-X

Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021

Číslo revízie 1.05

Chemický názov	Poľsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Acetón 67-64-1	STEL: 1800 mg/m ³ TWA: 600 mg/m ³	TWA: 500ppm TWA: 1210mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm	-
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	STEL: 1500 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³	-	-	-	-
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane 64742-49-0	STEL: 1500 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³	-	-	-	-

Chemický názov	Európska únia	Chorvátsko	Poľsko	Slovenská republika	Slovinsko
Acetón 67-64-1	-	VLBO: 20.0 mg/g (kreatinina) mokraca	-	80 mg/L (urine - Acetone end of exposure or work shift)	-

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)			
Acetón (67-64-1)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Dlhodobá Systémové účinky na zdravie pracovník	Dermálna	186 mg/kg tel. hmot./deň	
Krátkodobo Lokálne účinky na zdravie pracovník	Inhalácia	2420 mg/m ³	
Dlhodobá Systémové účinky na zdravie pracovník	Inhalácia	1210 mg/m ³	

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	2085 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	300 mg/kg tel. hmot./deň	

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)			
Acetón (67-64-1)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	200 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	62 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá	Orálna	62 mg/kg tel. hmot./deň	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID SPRAY-X
Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05

Systémové účinky na zdravie			
-----------------------------	--	--	--

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)			
Typ	Cesta expozície	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	447 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	149 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	149 mg/kg tel. hmot./deň	

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)	
Acetón (67-64-1)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	10.6 mg/l
Sladká voda – prerušované	21 mg/l
Morská voda	1.06 mg/l
Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd	100 mg/l
Sladkovodný sediment	30.4 mg/kg sušiny
Morská voda	3.04 mg/kg sušiny
Pôdne	29.5 mg/kg sušiny

8.2. Kontroly expozície

Technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch. Pary/aerosóly sa musia odsávať priamo pri zdroji.

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare). Ochrana očí musí zodpovedať norme EN 166

Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Rukavice musia zodpovedať norme EN 374. Dbajte na to, aby sa neprekročil čas prieniku materiálu rukavíc. Informáciu o čase prieniku konkrétnych rukavíc vám poskytne dodávateľ rukavíc. Čas prieniku rukavíc závisí od materiálu a jeho hrúbky, ako aj od teploty.

Ochrana pokožky a tela

Vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Ensure adequate respiratory protection during spray applications. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Odporúčaný typ filtra:

Filter proti organickým plynom a parám v súlade s EN 14387. Používajte respirátor spĺňajúci normu EN 140 s filtrom typu A alebo lepším.

Kontroly environmentálnej expozície

Nedovoľte nekontrolované vypúšťanie produktu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Aerosól
Vzhľad	Aerosól
Farba	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Zápach	Charakteristický

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID SPRAY-X
Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05

Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Vlastnosť	Hodnoty	Poznámky • Metóda
pH	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota topenia / teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota varu / destilačný rozsah	Nevzťahuje sa, Aerosól	Nevzťahuje sa, Aerosól
Teplota vzplanutia	Nevzťahuje sa, Aerosól	Nevzťahuje sa, Aerosól
Rýchlosť odparovania	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Medza zápalnosti na vzduchu		
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Relatívna hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Relatívna hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozpustnosť vo vode	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Kinematická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dynamická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Výbušné vlastnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Oxidačné vlastnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
9.2. Iné informácie		
Obsah pevných častíc (%)	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Obsah prchavých organických látok (%)	približne 82 %	Swiss ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds of 12 Nov 1997
Hustota	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Stabilné.
-------------------	-----------

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	Stabilné za normálnych podmienok.
------------------	-----------------------------------

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Áno.
Citlivosť na statický výboj Áno.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Teplo, plamene a iskry.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID SPRAY-X
Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05

Nebezpečné produkty rozkladu Žiadne pri bežných podmienkach použitia. Stabilné pri odporúčaných podmienkach skladovania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie o produkte

Inhalácia	Úmyselné zneužívanie koncentrovaním a vdychovaním obsahu môže byť zdraviu škodlivé alebo smrteľné. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Kontakt s očami	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Kontakt s pokožkou	Dráždi kožu.
Požitie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Numerické miery toxicity

Akútna toxicita

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Acetón 67-64-1	=5800 mg/kg (Rattus)	>15800 mg/Kg (Rattus)	=79 mg/l(Rattus) 4 h
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50 >5840 mg/kg Rat	LD50 >2920 mg/kg (Rattus)	LC50 >23.3 mg/L (4h)(Rat, vapour) (OECD 403)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane 64742-49-0	>16750 mg/Kg (Rattus)	>3350 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	259354 mg/m ³ (vapour) (rat OECD 403)

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené zložky presahujúce limitnú hodnotu, nad ktorou sa považujú za relevantné a ktoré sú v zozname mutagénov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID SPRAY-X
Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05

Chemický názov	Európska únia
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Muta. 1B
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane 64742-49-0	Muta. 1B

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Chemický názov	European Union
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Carc. 1B
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane 64742-49-0	Carc. 1B

V nasledujúcej tabuľke je uvedené, či jednotlivé agentúry klasifikujú nejakú zložku ako karcinogén.

Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT - jednorazová expozícia Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

STOT - opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce	M-Factor	M-Factor (long-term)
Acetón 67-64-1	-	LC50 96 h 4.74 - 6.33 mL/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 14500 mg/L 15 min	EC50 48 h 10294 - 17704 mg/L (Daphnia magna Static)		
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	ErL50 (72h) = 10-30 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >13.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) = 3.0 mg/L (Daphnia magna)		
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane 64742-49-0	EL50 (72h) = 13.6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) = 18.27 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EL50 (48h) = 31.9 mg/l (Daphnia magna)		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Informácie o zložkách			
Acetón (67-64-1)			
Metóda	Čas expozície	Hodnota	Výsledky
	28 dní	biodegradácia	91 % ľahko biologicky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID SPRAY-X
Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05

			odbúrateľný
--	--	--	-------------

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)			
Metóda	Čas expozície	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301F: ľahká biologická odbúrateľnosť: manometrický respirometrický test (TG 301 F)	28 dní	98%	Ľahko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient	Biokoncentračný faktor (BCF)
Acetón 67-64-1	-0.24	0.69
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane 64742-49-0	3.6	501

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB . Výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Acetón 67-64-1	Látka nie je PBT/vPvB
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Látka nie je PBT/vPvB
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane 64742-49-0	Látka nie je PBT/vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov Nemal by sa vypúšťať do životného prostredia. Odpad likvidujte v súlade s legislatívou na ochranu životného prostredia. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminované obaly Prázdne nádoby predstavujú potenciálne nebezpečenstvo požiaru a výbuchu. Nádoby nerezte, neprepichujte ani nezvárajte.

Kódy odpadov/označenie odpadov podľa EWC/AVV 16 05 05 plyny v tlakových nádobách iné ako uvedené v 16 05 04. Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal.

Európsky katalóg odpadov 08 04 09* odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
16 05 04* plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky
15 01 04 obaly z kovu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID SPRAY-X
Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021
Číslo revízie 1.05

Iné informácie

Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Poznámka

The shipping descriptions shown here are for bulk shipments only, and may not apply to shipments made in non-bulk packages (see regulatory definition). The information shown here, may not always agree with the bill of lading shipping description for the material.

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1 UN number or ID number	UN1950
14.2 Správny dopravný názov	Aerosols
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2
Označenia	2.2
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
Opis	UN1950, Aerosols, 2, (E)
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné ustanovenia	327, 625, 344, 190
Klasifikačný kód	5A
Kód obmedzenia pre tunely	(E)
Obmedzené množstvo (LQ)	1 L

IMDG

14.1 UN number or ID number	UN1950
14.2 Správny dopravný názov	Aerosols
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2.1
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
Opis	UN1950, Aerosols, 2.1
14.5 Látka znečisťujúca more	NP
14.6 Osobitné ustanovenia	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Obmedzené množstvo (LQ)	See SP277
Č. EmS	F-D, S-U
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nevzťahuje sa

Letecká doprava

(ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN number or ID number	UN1950
14.2 Správny dopravný názov	Aerosols, flammable
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2.1
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
Opis	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné ustanovenia	A145, A167, A802
Obmedzené množstvo (LQ)	30 kg G
Kód ERG	10L

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Európska únia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID SPRAY-X

Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021

Číslo revízie 1.05

Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP, ES 1272/2008)

Upozorňujeme na smernicu 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Skontrolujte, či sú opatrenia v súlade so smernicou 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci.

Upozorňujeme na smernicu 92/85/ES o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok

Európsky katalóg odpadov

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)

Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)

Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii $\geq 0,1\%$ (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Obmedzenie použitia

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero látok podliehajúcich obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

Chemický názov	Č. CAS	Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	28. 29.
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	28. 29.

Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV)

Kategória nebezpečných látok podľa smernice Seveso (2012/18/EÚ)

P3a - HORĽAVÉ AEROSÓLY

P3b - HORĽAVÉ AEROSÓLY

Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009

Nevzťahuje sa

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa

Národné predpisy

Chorvátsko

Sustainable Waste Management Act

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID SPRAY-X

Nahrádza dátum: 18-12-2020

Dátum revízie 14-1-2021

Číslo revízie 1.05

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

ODDIEL 16: Iné informácie

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3

EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary

H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

H315 - Dráždi kožu

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Legenda

TWA

TWA (časovo vážený priemer)

STEL

STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)

Strop

Maximálna prípustná hodnota

*

Označenie rizika absorpcie cez kožu

SVHC

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

PBT

Perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) chemické látky

vPvB

Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) chemické látky

STOT RE

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT SE

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

EWC

Európsky katalóg odpadov

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Pripravil

Bezpečnosť výrobkov a regulačné záležitosti

Dátum revízie

14-1-2021

Vyznačenie zmien

Poznámka k revízii

Aktualizované oddiely KBÚ: 1, 8.

Odporúčania týkajúce sa vzdelávania

Pre prácu s nebezpečnými materiálmi zákon vyžaduje pravidelné školenie obsluhy

Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov