



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 AKTIV-X ADHESIVE
Nahrádza dátum: 18-dec-2020

Dátum revízie 03-júl-2023
Číslo revízie 1.03

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE

Iné prostriedky identifikácie

Čistá látka/zmes Zmes

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

Odporúčané použitie Lepidlá Tento výrobok je lepidlo na báze kyanoakrylátov

Neodporúčané použitie Žiadne známe

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti Bostik GmbH - Niederlassung MEM Am Emsdeich 52 D-26789 Leer Germany Tel: +49 (0) 491-92-58 0-0 Fax: +49 (0) 491-92-58 0-60 E-mailová adresa	Manufactured for HORNBACH Baumarkt AG Hornbachstrasse 11 76879 Bornheim/Germany Tel. +49 63486000 SDS.box-EU@bostik.com
--	---

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo

Európa	112
Bulharsko	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Chorvátsko	Toxikologické centrum : +385 (0)1 23-48-342
Cyprus	1401
Česká republika	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estónsko	Toxikologické centrum :16662 (+372) 7943 794 (International)
Grécko	Toxikologické centrum :Aglia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Maďarsko	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Lotyšsko	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Litva	+370 (8) 5 236 2052 or +370 (8) 687 53378 (Poison centre)
Poľsko	Bostik: +48 61 663 88 86
Rumunsko	Toxikologické centrum : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovenská republika	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166
Slovinsko	112
Ukrajina	+74956773658

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrádza dátum: 18-dec-2020

Dátum revízie 03-júl-2023
Číslo revízie 1.03

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Kategória 2 - (H315)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 2 - (H319)
Toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)	Kategória 3 - (H335)
Kategória 3 Podráždenie dýchacích ciest	

2.2. Prvky označovania

230-391-5

Obsahuje O-etyl-2-kyanoakrylát



Signálne slovo
Pozor

Výstražné upozornenia

H315 - Dráždi kožu
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ

EUH202 - Kyanoakrylát. Nebezpečenstvo. V priebehu niekoľkých sekúnd zlepí pokožku a oči. Uchovávať mimo dosahu detí

Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku
P102 - Uchovávať mimo dosahu detí
P260 - Nevdychujte pary / aerosóly
P262 - Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom
P280 - Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre
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
P501 - Zneškodnite obsah/nádoby v schválenom zariadení na likvidáciu odpadov

Ďalšie informácie

Tento výrobok je súčasťou súpravy. Ďalšie súčasti súpravy nájdete v hárku bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Polymerizuje s vývojom tepla. V priebehu niekoľkých sekúnd zlepí pokožku a oči.

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).

Informácie o endokrinnom disruptore

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrádza dátum: 18-dec-2020

Dátum revízie 03-júl-2023
Číslo revízie 1.03

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Chemický názov	Číslo ES (indexové číslo EU)	Č. CAS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)	Registračné číslo REACH
O-etyl-2-kyanoakrylát 80 - 100 %	(607-236-00-9) 230-391-5	7085-85-0	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	STOT SE 3 :: C>=10%	-	-	01-2119527766-29-XXXX
Benzén-1,4-diol 0.01 - <0.1 %	(604-005-00-4) 204-617-8	123-31-9	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	1	01-2119524016-51-XXXX

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

Odhad akútnej toxicity

Ak údaje LD50/LC50 nie sú k dispozícii alebo nezodpovedajú klasifikačnej kategórii, potom sa na výpočet odhadu akútnej toxicity (ATEmix) na klasifikáciu zmesi na základe jej klasifikácie použije príslušná hodnota konverzie z Tabuľky 3.1.2. Prílohy I nariadenia CLP, na základe jej komponentov

Chemický názov	Číslo ES (indexové číslo EU)	Č. CAS	Orálna LD50 mg/kg	Dermálna LD50 mg/kg	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - prach/hmla - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - pary - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - plyn - ppm
O-etyl-2-kyanoakrylát	(607-236-00-9) 230-391-5	7085-85-0	-	-	-	-	-
Benzén-1,4-diol	(604-005-00-4) 204-617-8	123-31-9	390	-	-	-	-

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

Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi. Ak bude podráždenie pretrvávajúť alebo ak oči a/alebo koža ostanú zlepené: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Inhalácia

Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami

Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody. Po počiatočnom vypláchnutí vyberte

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrádzať dátum: 18-dec-2020

Dátum revízie 03-júl-2023
Číslo revízie 1.03

prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní počas najmenej 15 minút. Poradte sa s oftalmológom. Ak sa zlepiť viečka, uvoľnite mihalnice teplou vodou prikrýtim mokrým obkladom.

Kontakt s pokožkou

Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody a odstráňte všetok kontaminovaný odev a obuv. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Ak sa odev prilepil na pokožku, nevyzliekajte ho. Namočte postihnuté miesto do teplej mydlovej vody. Ak bude podráždenie pretrvávajúť alebo ak oči a/alebo koža ostanú zlepené: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Požitie

Nevyvolávajúce zvracanie. Vypláchnite ústa. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Okamžite zavolajte lekára alebo toxikologické centrum.

Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci

Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zaisťte, aby lekárske personál vedel, o aké materiály ide a mohol urobiť preventívne opatrenia na vlastnú ochranu, a zabráňte šíreniu kontaminácie. Použite osobný ochranný odev (pozrite si oddiel 8). Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy

Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí. Pociť pálenia.

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

Poznámka pre lekárov

Liečte symptomaticky. Koža, ktorá sa náhodne zlepiť, by sa nikdy nemala uvoľňovať chirurgicky. Aj bez akéhokoľvek špeciálneho ošetrovania je len otázkou času, kedy sa kyanoakrylátové lepidlá uvoľnia z pokožky, očí alebo úst človeka v dôsledku vlhkosti kože, potu, sliz alebo slín. Tento efekt možno podporiť vodou a mydlom a/alebo použitím masťného ochranného krému alebo oleja na pokožku.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO₂). Vodná sprcha. Pena odolná voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky

Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.

Nebezpečné produkty horenia

Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO₂). Oxidy dusíka (NO_x).

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné opatrenia 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

Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.

Iné informácie

Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrádza dátum: 18-dec-2020

Dátum revízie 03-júl-2023
Číslo revízie 1.03

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 Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Zabráňte preniknutiu do pôdy a do podlažia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia Na utieranie nepoužívajte textílie. Zalejte látku vodou, aby prebehla polymerizácia, a potom ju zoškriabte z podlahy.

Spôsoby sanácie Zozbierajte a premiestnite do správne označených nádob.

Prevencia sekundárnych nebezpečenstiev Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania Tento výrobok je súčasťou súpravy. Ďalšie súčasti súpravy nájdete v hárku bezpečnostných údajov. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. Zabezpečte dostatočné vetranie. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Používajte osobné ochranné pomôcky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania Chráňte pred vlhkosťou. Nádoby uchovávajte tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Odporúčaná teplota pri skladovaní Pre optimálnu trvanlivosť uchovávajte v pôvodných nádobách v chlade pri teplote 2 – 8 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie Tento výrobok je lepidlo na báze kyanoakrylátov. 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
O-etyl-2-kyanoakrylát	-	-	KGVI: 0.3 ppm	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 2 ppm

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrádza dátum: 18-dec-2020

Dátum revízie 03-júl-2023
Číslo revízie 1.03

7085-85-0			KGVI: 1.5 mg/m ³ koža		Ceiling: 2 mg/m ³ Irr	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 20 mg/m ³
Obchodné tajomstvo	-	TWA: 2.0 mg/m ³	GVI: 0.5 mg/m ³ alergen koža	-	TWA: 2 mg/m ³ Ceiling: 4 mg/m ³ S* Sen** Irr	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ Sen**

Chemický názov	Grécko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
O-etyl-2-kyanoakrylát 7085-85-0	-	-	TWA: 2ppm [IPRD] TWA: 10mg/m ³ [IPRD] STEL: 4 ppm [TPRD] STEL: 20 mg/m ³ [TPRD]	-	-
Obchodné tajomstvo	STEL: 4mg/m ³ TWA: 2mg/m ³	-	TWA: 0.5mg/m ³ [IPRD] STEL: 1.5 mg/m ³ [TPRD] Sen** M C	-	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³

Chemický názov	Poľsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
O-etyl-2-kyanoakrylát 7085-85-0	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	-	-	-	-
Obchodné tajomstvo	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ Skin	-	-

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

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)			
Benzén-1,4-diól (123-31-9)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	3.33 mg/kg tel. hmot./deň	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	2.1 mg/m ³	

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)			
Benzén-1,4-diól (123-31-9)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	1.66 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	1.05 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	0.6 mg/kg tel. hmot./deň	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrádza dátum: 18-dec-2020

Dátum revízie 03-júl-2023
Číslo revízie 1.03

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)	
Benzén-1,4-diól (123-31-9)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.57 µg/l
Sladká voda – prerušované	1.34 µg/l
Morská voda	0.057 µg/l
Sladkovodný sediment	0.0049 mg/kg sušiny
Morský sediment	0.00049 mg/kg sušiny
Pôdne	0.00064 mg/kg sušiny
Čistiareň odpadových vôd	0.71 mg/l

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 vhodné rukavice. Odporúčané použitie: Nitrilový kaučuk. Hrúbka rukavíc > 0.4 mm. Dbajte na to, aby sa neprekročil čas prieniku materiálu rukavíc. Informáciu o čase prieniku konkrétnych rukavíc vám poskytne dodávateľ rukavíc. Rukavice musia zodpovedať norme EN 374

Ochrana pokožky a tela

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Používajte respirátor spĺňajúci normu EN 140 s filtrom typu A/P2 alebo lepším.

Odporúčaný typ filtra:

Hnedá. Biela.

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	Kvapalina
Vzhľad	Viskózný Kvapalina
Farba	Bezfarebné
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Vlastnosť	Hodnoty	Poznámky • Metóda
Teplota topenia / teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	> 149 °C	
Horľavosť	Nevzťahuje sa na kvapaliny	
Medza zápalnosti na vzduchu		Žiadne známe
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota vzplanutia	80 - 94 °C	CC (uzavretý téglík)
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota rozkladu		Žiadne známe
pH	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
pH (ako vodný roztok)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrádza dátum: 18-dec-2020

Dátum revízie 03-júl-2023
Číslo revízie 1.03

Kinematická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dynamická viskozita	ca. 1350 mPa s	
Rozpustnosť vo vode	Reaguje s vodou.	Môže dôjsť k polymerizácii
Rozpustnosť (rozpustnosti)	acetón	
Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Tlak pár	< 0.7	bar @ 50 °C
Relatívna hustota	1.05	
Sypná hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Hustota	ca. 1.05 g/ml	
Relatívna hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Charakteristiky častíc		
Veľkosť častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Distribúcia veľkosti častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
9.2. Iné informácie		
Obsah pevných častíc (%)	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
VOC content	K dispozícii nie sú žiadne údaje	

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nevzťahuje sa

9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Produkt vytvrdzuje vlhkosťou.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny.
Citlivosť na statický výboj Žiadny.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Chráňte pred vlhkosťou. Produkt vytvrdzuje vlhkosťou.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Alkoholy. Báza. Amíny. Voda.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrádza dátum: 18-dec-2020

Dátum revízie 03-júl-2023
Číslo revízie 1.03

Informácie o produkte

Inhalácia	Vdýchnutie pár vo vysokej koncentrácii môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Kontakt s očami	Spôsobuje vážne podráždenie očí. V priebehu niekoľkých sekúnd zlepí pokožku a oči.
Kontakt s pokožkou	Dráždi kožu. V priebehu niekoľkých sekúnd zlepí pokožku a oči.
Požitie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Začervenanie. Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí.

Akútna toxicita

Numerické miery toxicity

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (odhad akútnej toxicity,>5000 mg/kg
orálnej)
ATEmix (odhad akútnej toxicity,>5000 mg/kg
dermálnej)
ATEmix (odhad akútnej toxicity,>20000 ppm
inhalačnej, plyn)
ATEmix (odhad akútnej toxicity,>5 mg/l
inhalačnej, prach/aerosól)
ATEmix (odhad akútnej toxicity,>20 mg/l
inhalačnej, pary)

Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
O-etyl-2-kyanoakrylát	>5000 mg/kg (Rattus) OECD 401	>2000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	<21.1 mg/L (Rattus) 1 h
Benzén-1,4-diol	390 mg/kg (Rattus)	= 74800 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí 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.

Informácie o zložkách
Benzén-1,4-diol (123-31-9)

Metóda	Druh	Výsledky
Test OECD č. 476: test génovej mutácie buniek cicavcov in vitro	Myš	Mutagénne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrádza dátum: 18-dec-2020

Dátum revízie 03-júl-2023
Číslo revízie 1.03

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

Chemický názov	Európska únia
Benzén-1,4-diol	Muta. 2

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Informácie o zložkách
Benzén-1,4-diol (123-31-9)

Metóda	Druh	Výsledky
Test OECD č. 453: kombinované štúdie chronickej toxicity a karcinogenity	Potkan	Možnosť karcinogénneho účinku

Chemický názov	Európska únia
Benzén-1,4-diol	Carc. 2

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

STOT - jednorazová expozícia Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Poznámka PC-ADH-8 Viaczožkové lepidlá a tesniace materiály Tento výrobok je súčasťou súpravy
Ďalšie súčasti súpravy nájdete v hárku bezpečnostných údajov

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxická

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
O-etyl-2-kyanoakrylát 7085-85-0	polymerizes	polymerizes	-	-		
Benzén-1,4-diol 123-31-9	EC50: =0.335mg/L (72h,	LC50 96 h = 0.044 mg/L (Oncorhynchus	EC50 = 0.038 mg/L 15 min EC50 = 0.0382	EC50: =0.29mg/L (48h, Daphnia magna)	10	1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrádza dátum: 18-dec-2020

Dátum revízie 03-júl-2023
Číslo revízie 1.03

	Pseudokirchneriella subcapitata)	mykiss flow-through)	mg/L 30 min EC50 = 0.042 mg/L 5 min EC50 = 23.75 mg/L 60 min			
--	----------------------------------	----------------------	--	--	--	--

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
Benzén-1,4-diol	0.59

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 nad prahovou hodnotou pre deklaráciu.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
O-etyl-2-kyanoakrylát	Látka nie je PBT/vPvB Posúdenie PBT sa nevzťahuje
Benzén-1,4-diol	Látka nie je PBT/vPvB Posúdenie PBT sa nevzťahuje

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov	Zneškodnite obsah/nádoby v súlade s platnými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi. Nevytvrdený výrobok je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
Kontaminované obaly	S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako so samotným výrobkom.
Európsky katalóg odpadov	08 04 09* odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
Iné informácie	Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrádza dátum: 18-dec-2020

Dátum revízie 03-júl-2023
Číslo revízie 1.03

Pozemná doprava (ADR/RID)

- 14.1 Číslo OSN alebo ID číslo UN3334
- 14.2 Správne expedičné označenie Látka kvapalná, ktorá podlieha platným predpisom pre leteckú dopravu, i.n OSN
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 9
- 14.4 Obalová skupina Nie je regulované
- Opis UN3334, Látka kvapalná, ktorá podlieha platným predpisom pre leteckú dopravu, i.n, 9
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
- Osobitné ustanovenia Žiadny
- Klasifikačný kód M11

IMDG

- 14.1 Číslo OSN alebo ID číslo UN3334
- 14.2 Správne expedičné označenie Látka kvapalná, ktorá podlieha platným predpisom pre leteckú dopravu, i.n OSN
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 9
- 14.4 Obalová skupina Nie je regulované
- Opis UN3334, Látka kvapalná, ktorá podlieha platným predpisom pre leteckú dopravu, i.n, 9
- 14.5 Látka znečisťujúca more NP
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
- Osobitné ustanovenia 960
- 14.7 Hromadná námorná preprava podľa nástrojov IMO
- Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nevzťahuje sa

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1 Číslo OSN alebo ID číslo UN3334
- 14.2 Správne expedičné označenie Látka kvapalná, ktorá podlieha platným predpisom pre leteckú dopravu, i.n OSN
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 9
- 14.4 Obalová skupina III
- Opis UN3334, Látka kvapalná, ktorá podlieha platným predpisom pre leteckú dopravu, i.n, 9, III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
- Osobitné ustanovenia A27
- Obmedzené množstvo (LQ) 30 kg G
- Kód ERG 9A

Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Európska únia

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrádza dátum: 18-dec-2020

Dátum revízie 03-júl-2023
Číslo revízie 1.03

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

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 neobsahuje látky podliehajúce obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH

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

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti vykonali registrujúci Reach pre látky registrované v množstve > 10 t/rok. Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

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

Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3

H302 - Škodlivý po požití

H315 - Dráždi kožu

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H341 - Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie

H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) chemické látky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrádza dátum: 18-dec-2020

Dátum revízie 03-júl-2023
Číslo revízie 1.03

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
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
IATA: International Air Transport Association
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

TWA	TWA (časovo vážený priemer)	STEL	STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)
AGW	Smerná najvyššia prípustná hodnota vystavenia pri práci	BGW	Hodnota biologického limitu
Strop	Maximálna prípustná hodnota	*	Označenie rizika absorpcie cez kožu

Postup klasifikácie	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metóda
Akútna orálna toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna dermálna toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - plyn	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - pary	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - prach/aerosól	Spôsob výpočtu
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Spôsob výpočtu
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsob výpočtu
Respiračná senzibilizácia	Spôsob výpočtu
Kožná senzibilizácia	Spôsob výpočtu
mutagenita	Spôsob výpočtu
Karcinogenita	Spôsob výpočtu
Reprodukčná toxicita	Spôsob výpočtu
STOT - jednorazová expozícia	Spôsob výpočtu
STOT - opakovaná expozícia	Spôsob výpočtu
Akútna vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Chronická vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Aspiračná nebezpečnosť	Spôsob výpočtu
Ozón	Spôsob výpočtu

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov použité na zostavenie KBÚ

Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA)
Výbor pre hodnotenie rizík (ECHA_RAC) Európskej chemickej agentúry (ECHA)
Európska chemická agentúra (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agentúra na ochranu životného prostredia)
Smerné limity akútnej expozície (AEGL - Acute Exposure Guideline Levels)
Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID)
Národný technologický inštitút a hodnotenie (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)
Publikácie Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj o životnom prostredí a o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
Program Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj týkajúci sa chemických látok s vysokým objemom výroby
Súbor skríningových údajov Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

Pripravil Bezpečnosť výrobkov a regulačné záležitosti

Dátum revízie 03-júl-2023

Poznámka k revízii Aktualizované oddiely KBÚ:

Odporúčania týkajúce sa vzdelávania Nie sú k dispozícii žiadne informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrádza dátum: 18-dec-2020

Dátum revízie 03-júl-2023
Číslo revízie 1.03

Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 a nariadenie (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

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 akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov