



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrazuje Datum: 18-pro-2020

Datum revize 03-čvc-2023
Číslo revize 1.03

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE

Další způsoby identifikace

Čistá látka/směs Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Lepidla Tento produkt je lepidlo na bázi kyanoakrylátu

Nedoporučená použití Žádné známé

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti 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 HORNBAACH Baumarkt AG Hornbachstrasse 11 76879 Bornheim/Germany Tel. +49 63486000 SDS.box-EU@bostik.com
--	--

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Evropa	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
Chorvatsko	Poison Center : +385 (0)1 23-48-342
Kypr	1401
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
Estonsko	Poison Center : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Řecko	Poison Center : Aglaia 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)
Polsko	Bostik: +48 61 663 88 86
Rumunsko	Poison Center : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovenská republika	Poison Center : +421 (0)2 54 774 166
Slovinsko	112

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrazuje Datum: 18-pro-2020

Datum revize 03-čvc-2023
Číslo revize 1.03

Ukrajina	+74956773658
----------	--------------

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 2 - (H319)
Toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Kategorie 3 - (H335)
Kategorie 3 Dráždivost pro dýchací cesty	

2.2. Prvky označení

230-391-5

Obsahuje Ethyl-2-kyanakrylát



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH202 - Kyanokrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

P260 - Nevdechujte páry / aerosoly

P262 - Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem

P280 - Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P501 - Odstraňte obsah/obal ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu

Další informace

Tento produkt je součástí sady. Další komponenty sady jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

2.3. Další nebezpečnost

Polymeruje za tvorby tepla. Okamžitě slepuje kůži a oči.

PBT & vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT). Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní nebo vysoce bioakumulativní (vPvB).

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrazuje Datum: 18-pro-2020

Datum revize 03-čvc-2023
Číslo revize 1.03

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo ES (indexové číslo EU)	Č. CAS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)	Registrační číslo REACH
Ethyl-2-kyanakrylát 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
1,4-Dihydroxybenzen 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

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETA_{směs}) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

Chemický název	Číslo ES (indexové číslo EU)	Č. CAS	Orální LD50 mg/kg	Dermální LD50 mg/kg	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - páry - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - plyn - ppm
Ethyl-2-kyanakrylát	(607-236-00-9) 230-391-5	7085-85-0	-	-	-	-	-
1,4-Dihydroxybenzen	(604-005-00-4) 204-617-8	123-31-9	390	-	-	-	-

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady

Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list. Pokud podráždění přetrvává či oči a/nebo kůže zůstávají slepené: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Inhalace

Přeneste na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s okem

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut. Poradte se s oftalmologem. Pokud jsou slepená víčka, uvolněte oční řasy jejich zakrytím podložkou navlhčenou v

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrazuje Datum: 18-pro-2020

Datum revize 03-čvc-2023
Číslo revize 1.03

	teplé vodě.
Styk s kůží	Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody a odstraňte všechno kontaminované oblečení a obuv. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Neodstraňujte oblečení, pokud přilne ke kůži. Namočte do teplé mýdlové vody. Pokud podráždění přetrvává či oči a/nebo kůže zůstávají slepené: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Požítí	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.
Ochrana osoby provádějící první pomoc	Odstraňte všechny zdroje vznícení. Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte šíření znečištění. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy Může způsobit zarudnutí a slzení očí. Pocit pálení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře Symptomaticky ošetřete. NEZAVÍREJTE nádobu (vyvíjí se oxid uhličitý – CO₂). Uchovávejte ve zvlhčeném stavu a na několik dní umístěte venku. Poté zlikvidujte v souladu s místními/národními předpisy (viz oddíl 13).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Suchá chemikálie. Oxid uhličitý (CO₂). Vodní postřik. Pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva Plný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

Nebezpečné produkty spalování Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂). Oxidy dusíku (NO_x).

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče Při hašení požárů používejte autonomní dýchací přístroj, je-li to nutné.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

Další informace Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Zabraňte vniknutí do půdy a půdního podloží.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrazuje Datum: 18-pro-2020

Datum revize 03-čvc-2023
Číslo revize 1.03

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření	K čištění nepoužívejte textilie. Aby se polymerace dokončila, podlahu zalijte vodou a hmotu seškrábněte.
Čistící metody	Seberte a přeneste do správně označených nádob.
Prevence sekundární nebezpečnosti	Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení Tento produkt je součástí sady. Další komponenty sady jsou uvedeny v bezpečnostním listu. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy. Zajistěte přiměřené větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Používejte prostředky osobní ochrany. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

Obecná opatření týkající se hygieny Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky skladování	Chraňte před vlhkem. Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Doporučená teplota skladování	Aby byla zajištěna optimální trvanlivost, skladujte v původních obalech v chladničce při teplotě 2 až 8 °C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití Tento produkt je lepidlo na bázi kyanoakrylátu. Lepidla a/nebo těsnicí látky.

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

Další informace Dodržujte technický list.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Estonsko
Ethyl-2-kyanakrylát 7085-85-0	-	-	KGVI: 0.3 ppm KGVI: 1.5 mg/m ³ koža	-	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ Irr	TWA: 2 ppm TWA: 10 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 20 mg/m ³
Obchodní tajemství	-	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 název	Řecko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Ethyl-2-kyanakrylát	-	-	TWA: 2ppm [IPRD]	-	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrazuje Datum: 18-pro-2020

Datum revize 03-čvc-2023
Číslo revize 1.03

7085-85-0			TWA: 10mg/m ³ [IPRD] STEL: 4 ppm [TPRD] STEL: 20 mg/m ³ [TPRD]		
Obchodní tajemství	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 název	Polsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Ethyl-2-kyanakrylát 7085-85-0	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	-	-	-	-
Obchodní tajemství	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ Skin	-	-

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)			
1,4-Dihydroxybenzen (123-31-9)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	3.33 mg/kg těl. hmot./den	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	2.1 mg/m ³	

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)			
1,4-Dihydroxybenzen (123-31-9)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	1.66 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	1.05 mg/m ³	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	0.6 mg/kg těl. hmot./den	

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)	
1,4-Dihydroxybenzen (123-31-9)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrazuje Datum: 18-pro-2020

Datum revize 03-čvc-2023
Číslo revize 1.03

Sladká voda	0.57 µg/l
Sladká voda - občasný	1.34 µg/l
Mořská voda	0.057 µg/l
Sladkovodní sediment	0.0049 mg/kg sušiny
Mořský sediment	0.00049 mg/kg sušiny
Půda	0.00064 mg/kg sušiny
Čistírna odpadních vod	0.71 mg/l

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly	Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Výpary/aerosoly musí být hašeny přímo u místa původu.
Prostředky osobní ochrany	
Ochrana očí/obličje	Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle). Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.
Ochrana rukou	Používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučené použití: Nitrilkaučuk. Tloušťka rukavic > 0.4 mm. Ujistěte se, že doba použitelnosti materiálu rukavic není překročena. Další informace týkající se expirace konkrétních rukavic získáte od výrobce rukavic. Rukavice musí odpovídat normě EN 374
Ochrana kůže a těla	Používejte vhodný ochranný oděv.
Ochrana dýchacích cest	V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Použijte respirátor, který je v souladu s normou EN 140, a je vybaven filtrem typu A/P2 nebo lepším.
Doporučovaný typ filtru:	Hnědý. Bílý.
Omezování expozice životního prostředí	Zabraňte nekontrolovanému vypouštění produktu do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Vzhled	Viskózní Kapalina
Barva	Bezbarvá
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 149 °C	
Hořlavost	Neaplikovatelné pro kapaliny	
Mez hořlavosti ve vzduchu		Žádné známé
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod vzplanutí	80 - 94 °C	CC (uzavřený kelímeček)
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	
Teplota rozkladu		Žádné známé
pH	K dispozici nejsou žádné údaje	
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádné údaje	
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	
Dynamická viskozita	ca. 1350 mPa s	
Rozpustnost ve vodě	Reaguje s vodou.	Může dojít k polymeraci
Rozpustnost(i)	acetón	
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Tlak par	< 0.7	bar @ 50 °C
Relativní hustota	1.05	
Objemová hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota	ca. 1.05 g/ml	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrazuje Datum: 18-pro-2020

Datum revize 03-čvc-2023
Číslo revize 1.03

Relativní hustota par K dispozici nejsou žádné údaje

Charakteristicky částic

Velikost částic

Distribuce velikosti částic

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

9.2. Další informace

Pevný obsah (%)

VOC content

Informace nejsou k dispozici

K dispozici nejsou žádné údaje

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita

Produkt vytvrzuje vlhkostí.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy

Citlivost na výboje statické

elektřiny

Žádný.

Žádný.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Chraňte před vlhkem. Produkt vytvrzuje vlhkostí.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály

Alkoholy. Zásada. Aminy. Voda.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách použití. Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

Inhalace

Vdechnutí výparů ve vysoké koncentraci může způsobit podráždění dýchacího traktu.

Kontakt s okem

Způsobuje vážné podráždění očí. Okamžitě slepuje kůži a oči.

Styk s kůží

Dráždí kůži. Okamžitě slepuje kůži a oči.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrazuje Datum: 18-pro-2020

Datum revize 03-čvc-2023
Číslo revize 1.03

Požítí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Zarudnutí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

Akutní toxicita

Číselná měření toxicity

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální)	>5000 mg/kg
ATEmix (dermální)	>5000 mg/kg
ATEmix (inhalační-plyn)	>20000 ppm
ATEmix (inhalační-prach/mlha)	>5 mg/l
ATEmix (inhalační-páry)	>20 mg/l

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Ethyl-2-kyanakrylát	>5000 mg/kg (Rattus) OECD 401	>2000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	<21.1 mg/L (Rattus) 1 h
1,4-Dihydroxybenzen	390 mg/kg (Rattus)	= 74800 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o složce
1,4-Dihydroxybenzen (123-31-9)

Metoda	Druhy	Výsledky
Test OECD č. 476: Zkouška na genové mutace v buňkách savců in vitro	Myš	Mutagenní

Níže uvedená tabulka obsahuje složky nad prahovými mezními hodnotami považovanými za relevantní, které jsou uvedeny v seznamu jako mutageny.

Chemický název	Evropská unie
1,4-Dihydroxybenzen	Muta. 2

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Následující tabulka uvádí, jestli některý z úřadů uvedl některou z látek jako karcinogenní.

Informace o složce
1,4-Dihydroxybenzen (123-31-9)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrazuje Datum: 18-pro-2020

Datum revize 03-čvc-2023
Číslo revize 1.03

Metoda	Druhy	Výsledky
Test OECD č. 453: Kombinovaný test chronické toxicity/karcinogenity	Potkan	Podezření na karcinogenní účinky

Chemický název	Evropská unie
1,4-Dihydroxybenzen	Carc. 2

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STOT - jednorázová expozice Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

Poznámka: PC-ADH-8 Vícekomponentní lepidla a tmely Tento produkt je součástí sady Další komponenty sady jsou uvedeny v bezpečnostním listu

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Koryši	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Ethyl-2-kyanakrylát 7085-85-0	polymerizes	polymerizes	-	-		
1,4-Dihydroxybenzen 123-31-9	EC50: =0.335mg/L (72h, Pseudokirchneri ella subcapitata)	LC50 96 h = 0.044 mg/L (Oncorhynchus mykiss flow-through)	EC50 = 0.038 mg/L 15 min EC50 = 0.0382 mg/L 30 min EC50 = 0.042 mg/L 5 min EC50 = 23.75 mg/L 60 min	EC50: =0.29mg/L (48h, Daphnia magna)	10	1

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrazuje Datum: 18-pro-2020

Datum revize 03-čvc-2023
Číslo revize 1.03

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
1,4-Dihydroxybenzen	0.59

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB nad prahovou hodnotou uvedenou v prohlášení.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Ethyl-2-kyanakrylát	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije
1,4-Dihydroxybenzen	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními. Nevytvrzený produkt by měl být zlikvidován jako nebezpečný odpad.

Znečištěný obal Manipulujte se znečištěnými obaly stejně jako se samotným produktem.

Evropský katalog odpadu 08 04 09* odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Další informace Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo UN3334

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Regulovaná letecká kapalina, jinak nespecifikovaná pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 9 přepravu

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

Popis UN3334, Regulovaná letecká kapalina, jinak nespecifikovaná, 9

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení Žádný

Klasifikační kód M11

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrazuje Datum: 18-pro-2020

Datum revize 03-čvc-2023
Číslo revize 1.03

IMDG

- 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo UN3334
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Regulovaná letecká kapalina, jinak nespecifikovaná pro přepravu
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 9 přepravu
14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení
Popis UN3334, Regulovaná letecká kapalina, jinak nespecifikovaná, 9
14.5 Látka znečišťující moře NP
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Zvláštní ustanovení 960
14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO
Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nelze aplikovat

Letecká přeprava (ICAO-TI /

IATA-DGR)

- 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo UN3334
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Regulovaná letecká kapalina, jinak nespecifikovaná pro přepravu
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 9 přepravu
14.4 Obalová skupina III
Popis UN3334, Regulovaná letecká kapalina, jinak nespecifikovaná, 9, III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Zvláštní ustanovení A27
Omezené množství (LQ) 30 kg G
Kód ERG 9A

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Evropská unie

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

Nařízení týkající se klasifikace, označení a balení látek a směsí (ES 1272/2008)

Vezměte v potaz směrnici 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Zkontrolujte, zda jsou opatření v souladu se směrnicí 94/33/ES týkající se ochrany mladistvých na pracovišti.

Vezměte na vědomí směrnici 92/85/ES o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Omezení použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrazuje Datum: 18-pro-2020

Datum revize 03-čvc-2023
Číslo revize 1.03

Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV)

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Národní předpisy

Chorvatsko

Sustainable Waste Management Act

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti byla provedena žadateli o registraci podle nařízení Reach, a to pro látky registrované v rámci > 10 tpa. Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H315 - Dráždí kůži

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

H341 - Podezření na genetické poškození

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) chemikálie

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

EWC: Evropský katalog odpadu

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

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 ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

TWA TWA (časově vážený průměr)

Hodnoty STEL

STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)

AGW Limitní hodnota expozice na pracovišti

BGW

Biologické limitní hodnoty:

Strop Maximální limitní hodnota

*

Označení kůže

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X ADHESIVE
Nahrazuje Datum: 18-pro-2020

Datum revize 03-čvc-2023
Číslo revize 1.03

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní dermální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda
Žíravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda
mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	Výpočtová metoda
Toxicita pro reprodukci	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)

Výbor pro hodnocení rizik Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) (ECHA_RAC)

Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)

Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)

Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)

Národní technologický institut a hodnocení (NITE)

NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací

Připraven (kým) Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů

Datum revize 03-čvc-2023

Poznámka k revizi Aktualizované oddíly BL:

Pokyny pro školení Informace nejsou k dispozici

Další informace Informace nejsou k dispozici

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 a nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění nařízení (EU) č. 2020/878

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu