



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 PLASTI-X 2K - A (HARZ)
Nahrazuje datum 30-čvn-2023

Datum revize 08-srp-2024
Číslo revize 2.01

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku ROXOLID PLASTI-X 2K - A (HARZ)

Další způsoby identifikace

Čistá látka/směs Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Pyskyřice

Nedoporučená použití Žádné známé

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti Bostik GmbH Niederlassung MEM Am Emsdeich 52 26789 Leer/Ostfriesland, Germany Tel: +49 (0) 491 / 92 58 00 Fax: +49 (0) 491 / 92 58 060 E-mailová adresa	Manufactured for HORNBACH 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
Ukrajina	+74956773658

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID PLASTI-X 2K - A (HARZ)
Nahrazuje datum 30-čvn-2023

Datum revize 08-srp-2024
Číslo revize 2.01

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.
1272/2008 [CLP]

Žiravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 1 Podkategorie A - (H314)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 1 - (H318)
Senzibilizace kůže	Kategorie 1 - (H317)
Toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Kategorie 3 - (H335)
Kategorie 3 Dráždivost pro dýchací cesty	
Hořlavé kapaliny	Kategorie 2 - (H225)

2.2. Prvky označení

Obsahuje Methakrylová kyselina, Kumenylhydroperoxid, STYRENE/BUTADIENE COPOLYMER, Methylmetakrylát



Signální slovo
Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry

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

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
P261 - Zamezte vdechování mlhy / par / spreje
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
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 nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P302 + P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
P501 - Odstraňte obsah/obal ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu

Další informace

Je-li tento výrobek určen pro širokou veřejnost, musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi. Je-li tento výrobek určen pro širokou veřejnost, musí být opatřen hmatatelnou výstrahou. Tento produkt je součástí sady. Další komponenty sady jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici.

PBT & vPvB

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID PLASTI-X 2K - A (HARZ)
Nahrazuje datum 30-čvn-2023

Datum revize 08-srp-2024
Číslo revize 2.01

Složky této formulace nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB látky.

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

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
Methylmetakrylát 40 - <80 %	201-297-1 (607-035-00-6)	80-62-6	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 3 :: C>=10%	-	-	01-2119452498-28-xxxx
Methakrylová kyselina 10 - <20 %	201-204-4 (607-088-00-5)	79-41-4	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	STOT SE 3 :: C>=1% Skin Irrit. 2 :: 1%<=C<10% Skin Corr. 1A :: C>=10% Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Eye Dam. 1 :: C>= 3% Acute Tox. 4 :: 10%<=C<25%	-	-	01-2119463884-26-xxxx
Kumenylhydroperoxid 1 - <2.5 %	201-254-7 (617-002-00-8)	80-15-9	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1B (H314) SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) Org. Perox. E (H242)	Eye Dam. 1 :: 3%<=C<10% Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=10% Skin Irrit. 2 :: 3%<=C<10% STOT SE 3 :: 1%<=C<10%	-	-	01-2119475796-19-xxxx
STYRENE/BUTADIENE COPOLYMER 1 - <2.5 %	-	9003-55-8	Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	-

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 (ETAsmes) 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
Methylmetakrylát	201-297-1 (607-035-00-6)	80-62-6	-	-	-	-	-
Methakrylová kyselina	201-204-4 (607-088-00-5)	79-41-4	1320	1000	-	11	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID PLASTI-X 2K - A (HARZ)
Nahrazuje datum 30-čvn-2023

Datum revize 08-srp-2024
Číslo revize 2.01

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
Kumenylhydroperoxid	201-254-7 (617-002-00-8)	80-15-9	382	-	-	-	-

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

Poznámky

Další informace jsou uvedeny v oddílu 16

Chemický název	Poznámky
Methylmetakrylát - 80-62-6	D
Methakrylová kyselina - 79-41-4	D

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.
Inhalace	Přeneste na čerstvý vzduch. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.
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.
Styk s kůží	Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody. Okamžitě zavolejte lékaře.
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.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Svědění. Vyrážka.
Účinky expozice	Informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře	Symptomaticky ošetřete.
---------------------	-------------------------

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID PLASTI-X 2K - A (HARZ)
Nahrazuje datum 30-čvn-2023

Datum revize 08-srp-2024
Číslo revize 2.01

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky Nebezpečí vznícení. Udržujte produkt a prázdnou nádobu mimo dosah tepla a zdrojů vznícení. V případě požáru ochlaďte nádrže pomocí vodního zkrápění.

Nebezpečné produkty spalování Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂).

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 ZLIKVIDUJTE všechny zdroje vznícení (nekuřte, nepoužívejte světlice, jiskry ani plameny v bezprostřední oblasti). Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci.

Čisticí metody Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Seberte a přeneste do správně označených nádob.

Prevence sekundární nebezpečnosti Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.

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 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy. Používejte prostředky osobní ochrany. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Tento produkt je součástí sady. Další komponenty sady jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

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 Udržujte mimo dosah tepla, jisker, plamenů a jiných možných zdrojů vznícení (např.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID PLASTI-X 2K - A (HARZ)
Nahrazuje datum 30-čvn-2023

Datum revize 08-srp-2024
Číslo revize 2.01

věčných plamínek, elektrických motorů a statické elektřiny). Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými vnitrostátními právními předpisy. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Doporučená teplota skladování Udržujte při teplotách mezi 5 a 25 °C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití
Pryskyřice.

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
Methylmetakrylát 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	GVI: 50 ppm KGVI: 100 ppm koža alergen koža	STEL: 100ppm TWA: 50ppm	TWA: 50 mg/m³ Ceiling: 150 mg/m³ S* Sen** Irr	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Sen**
Methakrylová kyselina 79-41-4	-	TWA: 70.0 mg/m³	GVI: 20 ppm GVI: 72 mg/m³ KGVI: 40 ppm KGVI: 143 mg/m³	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m³ STEL: 30 ppm STEL: 100 mg/m³

Chemický název	Řecko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Methylmetakrylát 80-62-6	STEL: 100ppm TWA: 50ppm	TWA: 10 mg/m³	TWA: 208mg/m³ [IPRD] TWA: 50ppm [IPRD] STEL: 416 mg/m³ [TPRD] STEL: 100 ppm [TPRD] Sen**	STEL: 415 mg/m³ STEL: 100 ppm TWA: 208 mg/m³ TWA: 50 ppm Skin Sensitizer (213)	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m³
Methakrylová kyselina 79-41-4	STEL: 40ppm STEL: 140mg/m³ TWA: 20ppm TWA: 70mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 20ppm [IPRD] TWA: 70mg/m³ [IPRD] STEL: 30 ppm [TPRD] STEL: 100 mg/m³ [TPRD]	-	TWA: 8.5 ppm TWA: 30 mg/m³ STEL: 13 ppm STEL: 45 mg/m³
Kumenylhydroperoxid 80-15-9	-	TWA: 1 mg/m³	TWA: 1mg/m³ [IPRD] S*	-	-

Chemický název	Polsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Methylmetakrylát 80-62-6	STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³	TWA: 50ppm STEL: 100ppm	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m³	-
Methakrylová kyselina 79-41-4	-	-	-	TWA: 180 mg/m³ TWA: 50 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m³ Skin	-

Odvozená úroveň bez účinku Informace nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID PLASTI-X 2K - A (HARZ)
Nahrazuje datum 30-čvn-2023

Datum revize 08-srp-2024
Číslo revize 2.01

(DNEL)

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

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	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	Žádné při běžných podmínkách použití.
Doporučovaný typ filtru:	Použijte respirátor, který je v souladu s normou EN 140, a je vybaven filtrem typu A/P2 nebo lepším. 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	
Barva	Šedobílý	
Zápach	Charakteristický.	
<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	110 °C	
Hořlavost	K dispozici nejsou žádné údaje	
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	10 °C	
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	K dispozici nejsou žádné údaje	
Rozpusťnost ve vodě	K dispozici nejsou žádné údaje.	
Rozpusťnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Sypná hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	
Charakteristicky částic		
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID PLASTI-X 2K - A (HARZ)
Nahrazuje datum 30-čvn-2023

Datum revize 08-srp-2024
Číslo revize 2.01

Distribuce velikosti částic Informace nejsou k dispozici

9.2. Další informace

Pevný obsah (%) Informace nejsou k dispozici
Obsah VOC 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 Informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy Žádný.
Citlivost na výboje statické elektřiny Ano.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Teplo, plameny a jiskry.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Kyseliny. Zásady. Oxidační činidlo.

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 poškození očí.
Styk s kůží Způsobuje těžké poleptání.
Požití Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID PLASTI-X 2K - A (HARZ)
Nahrazuje datum 30-čvn-2023

Datum revize 08-srp-2024
Číslo revize 2.01

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Může způsobit oslepnutí. Svědění. Vyrážka.

Akutní toxicita

Číselná měření toxicity

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální)	3,615.20 mg/kg
ATEmix (dermální)	2,493.00 mg/kg
ATEmix (inhalační-plyn)	>20000 ppm
ATEmix (inhalační-prach/mlha)	28.90 mg/l
ATEmix (inhalační-páry)	93.50 mg/l

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Methylmetakrylát	=7872 mg/kg (Rattus)	5000 - 7500 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 5 g/kg (Oryctolagus cuniculus)	=7093 ppm (Rattus) 4 h
Methakrylová kyselina	LD50 = 1320 mg/kg (Rattus)	LD50 = 500 - 1000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=7.1 mg/L (Rattus) 4 h
Kumenylhydroperoxid	=382 mg/kg (Rattus)	= 0.126 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	=220 ppm (Rattus) 4 h

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

Žíravost/dráždivost pro kůži Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje poleptání.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID PLASTI-X 2K - A (HARZ)
Nahrazuje datum 30-čvn-2023

Datum revize 08-srp-2024
Číslo revize 2.01

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	Korýši	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Methylmetakrylát 80-62-6	EC50: =170mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h > 79 mg/L (Oncorhynchus mykiss static) Lepomis macrochirus 96h =191-283 mg/l	-	EC50: =69mg/L (48h, Daphnia magna)		
Methakrylová kyselina 79-41-4	-	LC50 (96h) = 833 mg/L (Scophthalmus maximus)	-	EC50 (48h) =210 mg/L Daphnia magna		
Kumenylhydroperoxid 80-15-9	-	LC50: =3.9mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =7mg/L (24h, Daphnia magna)		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Methylmetakrylát	1.38
Methakrylová kyselina	0.93
Kumenylhydroperoxid	1.6

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID PLASTI-X 2K - A (HARZ)
Nahrazuje datum 30-čvn-2023

Datum revize 08-srp-2024
Číslo revize 2.01

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Methylmetakrylát	Látka není PBT/vPvB
Methakrylová kyselina	Látka není PBT/vPvB
Kumenylhydroperoxid	Látka není PBT/vPvB

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.
Znečištěný obal	Prázdné kontejnery mohou být zdrojem požáru či výbuchu. Kontejnery neprořezávejte, nepropichujte, ani nesvažujte.
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	UN1133
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Adhesives.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 3 přepravu	
Označení	3
14.4 Obalová skupina	II
Popis	Adhesives.
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	640C
Klasifikační kód	F1
Kód omezení průjezdu tunelem	(D/E)
Omezené množství (LQ)	5 L
ID nebezpečnosti dle ADR (Kemmlerovo číslo)	33

IMDG

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	UN1133
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Adhesives.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 3 přepravu	
14.4 Obalová skupina	II

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID PLASTI-X 2K - A (HARZ)
Nahrazuje datum 30-čvn-2023

Datum revize 08-srp-2024
Číslo revize 2.01

Popis	Adhesives.
14.5 Látka znečišťující moře	NP
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	Žádný
Omezené množství (LQ)	5 L
Č. EmS	F-E, S-D
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	UN1133
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Adhesives.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Obalová skupina	II
Popis	Adhesives.
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	A3
Omezené množství (LQ)	1 L
Kód ERG	3L

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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 (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

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

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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID PLASTI-X 2K - A (HARZ)
Nahrazuje datum 30-čvn-2023

Datum revize 08-srp-2024
Číslo revize 2.01

Požadavky týkající se prohlášení o vývozu

Tento výrobek neobsahuje látky, které jsou regulovány podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, nad úrovní, která zakládá povinnost označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008. Tento výrobek proto nepodléhá předchozímu oznámení o informovaném souhlasu.

Kategorie nebezpečné látky dle směrnice Seveso (2012/18/EU)

P5a - HOŘLAVÉ KAPALINY
P5b - HOŘLAVÉ KAPALINY
P5c - HOŘLAVÉ KAPALINY

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

Nelze aplikovat

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

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

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry
H242 - Zahřívání může způsobit požár
H302 - Zdraví škodlivý při požití
H311 - Toxický při styku s kůží
H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315 - Dráždí kůži
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H331 - Toxický při vdechování
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek

Poznámka D: Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID PLASTI-X 2K - A (HARZ)
Nahrazuje datum 30-čvn-2023

Datum revize 08-srp-2024
Číslo revize 2.01

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:
PBT: Perzistentní, Bioakumulativní a Toxické (PBT) Látky
vPvB: Vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní (vPvB) Látky
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: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

TWA	TWA (časově vážený průměr)	STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
AGW	Limitní hodnota expozice na pracovišti	BGW	Biologické limitní hodnoty:
Strop	Maximální limitní hodnota	SK*	Označení kůže

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)
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

Přípraven (kým)	Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů
Datum revize	08-srp-2024
Poznámka k revizi	Aktualizované oddíly BL
Pokyny pro školení	Informace nejsou k dispozici
Další informace	Informace nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID PLASTI-X 2K - A (HARZ)
Nahrazuje datum 30-čvn-2023

Datum revize 08-srp-2024
Číslo revize 2.01

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

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

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