

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



FIXPRO LEPIDLO

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 1/13

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

FIXPRO LEPIDLO

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

Identifikované použitia: Stavebné a konštrukčné práce.

Neodporúčané použitia: Nie sú známe

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Bostik Sp. z o.o.

ul. Poznańska 11b, Sady

62-080 Tarnowo Podgórne

Tel. +421 910 744 111

1.4. Núdzové telefónne číslo

Linka tiesňového volania: 112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Acute Tox. 4

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Skin Irrit. 2

H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Sens. 1

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Resp. Sens. 1

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Carc. 2

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Lact.

H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

STOT SE 3

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

STOT RE 2

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aquatic Chronic 4

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

2.2. Prvky označovania

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



FIXPRO LEPIDLO

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 2/13

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO

Piktogramy



Látky, ktoré by mali byť uvedené na etike

Kyselina izokyanatá, polymetylén polyfenylén ester
Chlór-C 14-17-alkány

Výstražné upozornenie

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Bezpečnostné upozornenie

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Prevenčia

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

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

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

P260 Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.

P263 Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.

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

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Odozva

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

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P342+P311 Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

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.

Uchovávanie

P405 Uchovávajte uzamknuté.

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

Zneškodňovanie

P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych, regionálnych, štátnych a medzinárodných predpisov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



FIXPRO LEPIDLO

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 3/13

Ďalšie informácie

EUH204

Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t.j. typu A1 v súlade s normou EN 14387). Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá klasifikácie ako PBT alebo vPvB.

Žiadne informácie o splnení kritérií pre endokrinné disruptory.

Počas prepravy autom by mali plechovky stáť vzpriamene v nákladovom priestore. Pri nedostatočnom vetraní alebo počas používania sa môže vytvárať výbušná alebo veľmi horľavá zmes. Uvedené nebezpečenstvo platí pre non-reagoval obsahu plechovky alebo čerstvého peny. Keď penenie sú pohonné látky sú vysoko horľavé.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky - neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika: zmes týchto zložiek s neklasifikovanými prísadami.

Chemické látky	Identifikátor	Klasifikácia č. 1272/2008	Konc. %
Kyselina izokyanatá, polymetylén polyfenylén ester ^[1]	Index: -- CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9 REACH: --	Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Resp. Sens. 1 H334 Carc. 2 H351 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373	>25 - <40
Chlór-C 14-17-alkány	Index: 602-095-00-X CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0 REACH: 01-2119519269-33-XXXX	Lact. H362 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 EUH066	20 - 25
Dimetyléter ^[2]	Index: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280	5 - <10

Poznámky

Úplné znenie všetkých H-viet je uvedené v oddiele 16.

^[1] Špecifické konc. limity

Kyselina izokyanatá, polymetylén polyfenylén ester: STOT SE 3: C>=5%; Skin Irrit. 2: C>=5%; Eye Irrit. 2: C>=5%; Resp. Sens. 1: C>=0.1%

^[2] Expozičné limity vnútroštátne v pracovnom prostredí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



FIXPRO LEPIDLO

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 4/13

^[3] Expozičné limity Únie v pracovnom prostredí

^[4] SVHC: látky zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods.1

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dôsledky vdýchnutia

Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch a zabezpečte mu vhodné podmienky na spokojné dýchanie.

Zaistite teplo a kľud.

Ak dôjde k zastaveniu dýchania, poskytnite umelé dýchanie. Pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok.

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Následky po požití

Nevyvolávajúce zvracanie.

Vypláchnite ústa vodou, dajte postihnutému vypiť 1-2 poháre vody.

Ak je potrebná lekárská pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Osobe v bezvedomí nepodávajte nič do konzumácie.

V prípade potreby prevezte postihnutého do nemocnice.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky.

Znečistené oči vypláchnite väčším množstvom letnej vody po dobu 15 minút.

Vyvarujte sa silného prúdu vody - riziko poškodenia rohovky.

V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou

Odstráňte znečistený odev.

Znečistenú pokožku očistite, opláchnite veľkým množstvom vody a potom vodou s jemným mydlom.

Ak podráždenie pokožky naďalej pretrváva, vyhľadajte lekára.

Nepoužívajte na rozpustenie materiálu rozpúšťadlá ani riedidlá.

Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci

Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Uistite sa, že zdravotnícky personál je oboznámený s používanými materiálmi a prijme preventívne opatrenia na svoju ochranu a zabránenie šíreniu kontaminácie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Vyhýbajte sa kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Kašľanie a/alebo dýchavičnosť. Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka. Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí. Pocit pálenia. Ťažkosti s dýchaním.

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

Symptomatická liečba.

Na pracovisku by mali byť k dispozícii zariadenia na predlekársku pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

oxid uhličitý CO₂, hasiaci prášok, rozptýlená voda

Nevhodné hasiace prostriedky

Na povrch horiaceho produktu nepoužívajte kompaktný vodný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Mimoriadne horľavý aerosól.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



FIXPRO LEPIDLO

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 5/13

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Produkty spaľovania

Pri spaľovaní môžu vzniknúť toxické produkty pyrolýzy, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý (COx), Oxidy dusíka (NOx), Kyanovodík, Izokyanáty.

Výbušné zmesi

Za priaznivých tepelných podmienok môžu niektoré zložky tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Použite štandardné metódy hasenia chemických požiarov.

Nádoby vystavené vysokej teplote by mali byť ochladené vodou a pokiaľ je to možné, mali by byť odstránené z ohrozeného priestoru.

Zrážajte pary rozptýlenými prúdmi vody.

Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

Ochranné prostriedky pre hasičov

Plné ochranné vybavenie.

Prístroje izolujúce dýchacie cesty.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte dostatočné vetranie. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou. Používajte vhodné ochranné prostriedky. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Osoby, ktoré nie sú vybavené prvkami osobnej ochrany, by sa mali zdržiavať ďaleko.

Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.

V prípade úniku väčšieho množstva zmesi varujte jej používateľov a tretím osobám prikážte, aby opustili kontaminovanú oblasť.

Zabezpečte, aby sa ľudia zdržiavali v bezpečnej vzdialenosti od úniku a proti smeru vetra.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte znečisteniu životného prostredia.

Zabezpečte odtoky.

V prípade vážnej kontaminácie vodného toku, kanalizácie alebo kontaminácie pôdy, informujte príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabezpečte poškodené balíky.

Vetrajte znečistenú oblasť a vyvarujte sa vdýchnutiu pár.

Úniky zbierajte mechanicky pri použití nehorľavých absorpčných materiálov (napr. zeminy, suchého piesku, kremeliny, vermikulitu).

Zozbieranú hmotu z okolitého prostredia vložte do náhradnej nádoby a odovzdajte ju za účelom zneškodnenia v súlade s miestnymi predpismi.

Na zníženie množstva pár možno použiť penu potláčajúcu odparovanie.

Zalejte látku vodou, aby prebehla polymerizácia, a potom ju zoškriabte z podlahy.

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Pre informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Odporúčania pri vykonávaní činností so zmesou

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



FIXPRO LEPIDLO

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 6/13

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou.

Vyhýbajte sa vdychovaniu pár/aerosólov.

Všeobecné ustanovenia o priemyselnej hygiene práce

Počas používania výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Po použití si dôkladne umyte ruky.

Vymeňte kontaminovaný odev.

Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Rady o ochrane pred požiarom a výbuchom

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie protivýbuchové zariadenia.

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo použití sa môžu vytvárať veľmi výbušné/veľmi horľavé zmesi.

Zabráňte hromadeniu elektrostatických nábojov.

Používajte neiskriace nástroje.

Chráňte pred slnečným žiarením.

Nevystavujte teplotám presahujúcim 50 °C.

Zahrievanie vedie k zvýšeniu tlaku a riziku prasknutia.

Neprepichujte ani nespľajte, ani po celkovom použití.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovacie priestory musia byť vetrané.

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Skladujte na suchom a chladnom mieste.

Skladujte iba v originálnom balení.

Chráňte pred slnečným žiarením, zdrojmi tepla a vznietenia.

Uchovávajte mimo potravín a krmív.

Zabráňte zamrznutiu.

Uchovávajte v uzavretej nádobe.

Chráňte pred vlhkosťou.

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne dáta

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL)

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Dimetyléter	115-10-6	1000	1920	-	-	-

DNEL

Chlór-C 14-17-alkány (CAS: 85535-85-9)

pracovník – Dlhodobá expozícia, systémové účinky - Inhalačne: 6,7 mg/m³

pracovník – Dlhodobá expozícia, systémové účinky - Dermálne: 47,9 mg/kg/telesná hmotnosť/deň

Spotrebiteľ – Dlhodobá expozícia, miestne účinky - Inhalačne: 2 mg/m³

Spotrebiteľ – Dlhodobá expozícia, systémové účinky - Dermálne: 28,75 mg/kg/telesná hmotnosť/deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



FIXPRO LEPIDLO

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 7/13

Spotrebiteľ – Dlhodobá expozícia, systémové účinky - Orálne: 0,58 mg/kg/telesná hmotnosť/deň

Dimetyléter (CAS: 115-10-6)

pracovník – Dlhodobá expozícia, systémové účinky - Inhalačne: 1894 mg/m³

Spotrebiteľ – Dlhodobá expozícia, miestne účinky - Inhalačne: 471 mg/m³

PNEC

Chlór-C 14-17-alkány (CAS: 85535-85-9)

Sladká voda : 1 µg/l

Morská voda : 0.2 µg/l

Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd: 80 mg/l

Sladkovodný sediment : 13 mg/kg sušiny

Morský sediment : 2.6 mg/kg sušiny

Pôdne : 11.9 mg/kg sušiny

Dimetyléter (CAS: 115-10-6)

Sladká voda : 0.155 mg/l

Morská voda : 0.016 mg/l

Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd: 160 mg/l

Sladkovodný sediment : 0.681 mg/kg sušiny

Pôdne : 0.45 mg/kg sušiny

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Skladovacie priestory a pracoviská musia byť efektívne vetrané, aby sa koncentrácia prachu/pár v ovzduší udržala pod ich prípustnými hodnotami.

Individuálne ochranné opatrenia



Ochrany očí/tváre

Používajte ochranné okuliare v súlade s normou EN 166.

Fľaša na vyplachovanie očí s čistou vodou alebo systém na umývanie očí blízko pracoviska.

Ochrany kože



Ochrana rúk

Používajte chemicky odolné ochranné rukavice podľa normy EN 374.

Odporúčaný materiál: Butylkaučuk. Nitrilový kaučuk.

Hrúbka materiálu: > 0,4mm.

Čas prieniku: > 60 min

Materiál rukavíc vyberte pri zohľadnení času prieniku, rýchlosti priepustnosti a degradácie.

Odporúča sa pravidelne meniť rukavice a okamžite ich vymeniť v prípade známok opotrebenia, poškodenia (roztrhnutia, prepichnutia) alebo zmeny vzhľadu (farba, pružnosť, tvar).

Na nezahalené časti tela naneste ochranný krém.

Ochrana tela

Vhodný ochranný odev.

Typ ochranných prostriedkov sa musí zvoliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na konkrétnom pracovisku.

Ochrany dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Na ochranu proti aerosólom musí byť pri striekaní vždy použitá vhodná ochrana dýchacích ciest.

Odporúčaný typ filtra: Filter proti organickým plynom a parám v súlade s EN 14387. Používajte respirator

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



FIXPRO LEPIDLO

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 8/13

spĺňajúci normu EN 140 s filtrom typu A alebo lepším. AX.

Kontroly environmentálnej expozície

Nevypúšťajte do kanalizácie a podzemných vôd.

Všeobecné bezpečnostné a hygienické tipy

Dodržujte správne postupy osobnej hygieny.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Aerosól, Pena
Farba	Žltá
Zápach	Charakteristický Slabý
Teplota topenia/tuhnutia	Nevzťahuje sa, Aerosól
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nevzťahuje sa, Aerosól
Horľavosť	Mimoriadne horľavý aerosól.
Dolná a horná medza výbušnosti	1,7 – 18,6 % obj.
Teplota vzplanutia	Dáta nie sú kdispozícii
Teplota samovznietenia	Dáta nie sú kdispozícii
Teplota rozkladu	Dáta nie sú kdispozícii
Hodnota pH	6 – 7 / 23°C
Kinematická viskozita	Dáta nie sú kdispozícii
Rozpustnosť	Dáta nie sú kdispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Dáta nie sú kdispozícii
Tlak pár	Dáta nie sú kdispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	0,98 g/cm ³
Relatívna hustota pár	Dáta nie sú kdispozícii
Vlastnosti častíc	Dáta nie sú kdispozícii

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Minimálna teplota vznietenia 235°C

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Dáta nie sú kdispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Dáta nie sú kdispozícii

10.2. Chemická stabilita

Zmes je pri správnom skladovaní a použití chemicky stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Zahrievanie spôsobuje zvýšenie tlaku s rizikom prasknutia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplo, plamene a iskry. Nadmerné teplo. Nezmrazujte. Chráňte pred vlhkosťou. Produkt sa vytvrdzuje pôsobením vlhkosti. Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidačné činidlá. Voda. Alkoholy. Amíny. Nekompatibilné s oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



FIXPRO LEPIDLO

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 9/13

Nedochádza k nim v prípade použitia v súlade s účelom.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

ATEmix (koža) 12.189,80 mg/kg

ATEmix (inhalácia, výpary) 3,27 mg/l

Škodlivý pri vdýchnutí.

Kyselina izokyanatá, polymetylén polyfenylén ester (CAS: 9016-87-9)

LD50(orálne, potkan) > 10000 mg/kg

LD50(koža, králik) > 9400 mg/kg

LC50(inhalácia, potkan) = 1,5 mg/l / 4h

Chlór-C 14-17-alkány (CAS: 85535-85-9)

LD50(orálne, potkan) > 4000 mg/kg

LD50(koža, potkan) > 2000 mg/kg

Dimetyléter (CAS: 115-10-6)

LC50(inhalácia, potkan) = 164000 ppm / 4h

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.

Reprodukčná toxicita

Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Dáta nie sú k dispozícii

Iné informácie

Po vdýchnutí: Úmyselné zneužívanie koncentrovaním a vdychovaním obsahu môže byť zdraviu škodlivé alebo smrteľné. U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu. (na základe zložiek). Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu. Škodlivý pri vdýchnutí.

Pri kontakte s očami: Spôsobuje vážne podráždenie očí. (na základe zložiek). Môže spôsobovať začervenanie, svrbenie a bolesť.

Pri kontakte s pokožkou: Opakovaný alebo dlhší kontakt s pokožkou môže u citlivých osôb vyvolať alergické reakcie. (na základe zložiek). Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Dráždi kožu.

Po požití: Môže mať ďalšie účinky, ktoré sú uvedené v časti "Vdýchnutie". Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

Symptómy: Príznaky alergickej reakcie môžu zahŕňať vyrážky, svrbenie, opuch, problémy s dýchaním, brnenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



FIXPRO LEPIDLO

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 10/13

rúk a nôh, závraty, malátnosť, bolesť v hrudníku, bolesť svalov alebo návaly horúčavy. Kašľanie a/alebo dýchavičnosť. Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka. Začervenanie. Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Kyselina izokyanatá, polymetylén polyfenylén ester (CAS: 9016-87-9)

Riasy/vodné rastliny: ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

Ryby: CL50 (96h) >1000 mg/L (Danio rerio)

Kôrovce: EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna

Chlór-C 14-17-alkány (CAS: 85535-85-9)

Ryby: LC50: >500mg/L (48h, Leuciscus idus)

Kôrovce: EC50 (48h) = 0.0059 mg/l (Daphnia magna) OECD 202

Faktor M (chronic)=10

Dimetyléter (CAS: 115-10-6)

Ryby: LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)

Kôrovce: > 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Kyselina izokyanatá, polymetylén polyfenylén ester (CAS: 9016-87-9)

0% / 28 dní OECD 302C

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Kyselina izokyanatá, polymetylén polyfenylén ester (CAS: 9016-87-9)

Rozdeľovací koeficient: -

Biokoncentračný faktor (BCF): <14

Chlór-C 14-17-alkány (CAS: 85535-85-9)

Rozdeľovací koeficient: 6

Biokoncentračný faktor (BCF): -

Dimetyléter (CAS: 115-10-6)

Rozdeľovací koeficient: -0,18

Biokoncentračný faktor (BCF): -

12.4. Mobilita v pôde

Dáta nie sú kdispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá klasifikácie ako PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov)

Chemický názov	UE – Zoznam kandidátskych endokrinných disruptorov	UE – Endokrinné disruptory - hodnotené látky
Chlór-C 14-17-alkány	Skupina III Chemikálie	6 dní

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Dáta nie sú kdispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

Použitý obal je potrebné odovzdať autorizovanej spoločnosti na recykláciu alebo opätovné použitie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



FIXPRO LEPIDLO

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 11/13

Neskladujte spolu s komunálnym odpadom.

Produkt nesmie preniknúť do kanalizácie, povrchových vôd a odpadových vôd.

Kód odpadu

08 05 01* odpadové izokyanáty

16 05 04* plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky

17 06 04 izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03

Kód odpadu musí byť pridelený individuálne v mieste vzniku odpadu, v závislosti od odvetvia, v akom pôsobí daná jednotka.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

14.2. Správne expedičné označenie OSN

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Výstražný štítok

Klasifikačný kód

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS:

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Preprava/ďalšie údaje

ADR

Obmedzené množstvá (LQ)

Kód obmedzenia v tuneli

Osobitné ustanovenia

UN 1950

AEROSÓLY

2



5F

neuplatňuje sa

Nie

F-D, S-U

neuplatňuje sa

1 L

(D)

190, 327, 344, 625

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



FIXPRO LEPIDLO

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 12/13

Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH

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

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

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie rizikových H viet je uvedené v oddiele 3

- H220** Mimoriadne horľavý plyn.
- H280** Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
- H315** Dráždi kožu.
- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332** Škodlivý pri vdýchnutí.
- H334** Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
- H335** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H351** Podozrenie, že spôsobuje rakovinu <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.
- H362** *Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.*
- H373** Môže spôsobiť poškodenie orgánov <alebo uvedte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> pri dlhšej alebo opakovanej expozícii <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.
- H400** Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH066** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Ďalšie informácie

Ak sa tento materiál dodáva širokej verejnosti, musí byť vybavený hmatovými výstražnými značkami.

Odporúčania na odbornú prípravu

Právnická alebo fyzická osoba, manipulujúca s touto chemickou zmesou sa musí zoznámiť s údajmi uvedenými v tejto karte bezpečnostných údajov a byť preškolená z bezpečnostných pravidiel.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

CAS - registračné číslo, pod ktorým sú chemické látky registrované a popísané v databáze Chemical Abstract Service.

EC - identifikačné číslo obchodovateľných látok v Európskom spoločenstve

PEL - prípustné expozičné limity

NPK-P - najvyššie prípustné koncentrácie

Číslo UN - identifikačné číslo pre prepravu

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

IMO - Medzinárodná námorná organizácia

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

IATA DGR - Predpisy pre leteckú prepravu nebezpečných nákladov medzinárodnej organizácie leteckých dopravcov

Číslo EC označuje jedno ze tří nasledujících čísel:

- číslo prirazené k látce v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS),
- číslo prirazené k látce v Evropském seznamu oznámených chemických látek
- číslo na seznamu chemických látek uvedených v publikaci Evropské komise "No-longer polymers"

Ďalšie zdroje informácií

Produkt popísaný v karte bezpečnostných údajov by sa mal skladovať a používať v súlade so správnou priemyselnou praxou a v súlade so všetkými právnymi predpismi.

Informácie obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov vychádzajú z aktuálneho stavu vedomostí a sú určené na opísanie produktu z

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



FIXPRO LEPIDLO

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 13/13

hľadiska právnych predpisov v oblasti bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia. Nemali by sa chápať ako záruka špecifických vlastností.

Nemôžeme poskytnúť žiadne záruky týkajúce sa presnosti a úplnosti informácií, alebo kvality alebo špecifikácie akýchkoľvek výrobkov, látok alebo zmesí, o ktorých sa tu hovorí.

Používateľ je zodpovedný za vytvorenie podmienok pre bezpečné používanie výrobku a je zodpovedný za následky nesprávneho použitia tohto výrobku.

Karta bezpečnostných údajov:

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl