

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



FIXPRO LEPIDLO ZRKADLÁ - OBKLADY

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 1/13

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

FIXPRO LEPIDLO ZRKADLÁ - OBKLADY

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

Identifikované použitia: Montážne lepidlo na zrkadlá.

Neodporúčané použitia: spotrebiteľské použitie.

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

Slovenská republika: Národné toxikologické informačné centrum, +421 (0)2 54 774 166
Česká republika: Toxikologické informační středisko, +420 224 919 293 alebo +420 224 915 402

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Flam. Liq. 2

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Skin Irrit. 2

H315 Dráždi kožu.

Skin Sens. 1

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Repr. 2

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

STOT SE 3

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

STOT RE 2

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Asp. Tox. 1

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

Aquatic Chronic 3

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



FIXPRO LEPIDLO ZRKADLÁ - OBKLADY

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 2/13

Piktogramy



Látky, ktoré by mali byť uvedené na etikete

Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný
Kolofónia
Acetón

Výstražné upozornenie

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevenícia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P331 Nevyvolávajúce zvracanie.

Uchovávanie

P403+P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

Zneškodňovanie

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

Ďalšie informácie

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

Žiadne informácie o splnení kritérií pre endokrinné disruptory.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Výpary sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa pri zemi a v nižších častiach miestností. Zapálenie výrobku a jeho výparov je možné od otvoreného ohňa, iskry alebo horúceho povrchu.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



FIXPRO LEPIDLO ZRKADLÁ - OBKLADY

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 3/13

3.1. Látky - neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika: zmes týchto zložiek s neklasifikovanými prísadami.

Chemické látky	Identifikátor	Klasifikácia č. 1272/2008		Konc. %
Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný ^{[2][3]} Poznámka 1	Index: 649-328-00-1	Flam. Liq. 2	H225	<25
	CAS: 64742-49-0	Skin Irrit. 2	H315	
	ES: 265-151-9	STOT SE 3	H336	
	REACH:	Repr. 2	H361	
	01-2119475133-43-XXXX	STOT RE 2	H373	
		Asp. Tox. 1	H304	
		Aquatic Chronic 2	H411	
Kolofónia	Index: 650-015-00-7 CAS: 8050-09-7 ES: 232-475-7 REACH: 01-2119480418-32-XXXX	Skin Sens. 1	H317	<15
Acetón ^{[2][3]}	Index: 606-001-00-8	Flam. Liq. 2	H225	<10
	CAS: 67-64-1	Eye Irrit. 2	H319	
	ES: 200-662-2	STOT SE 3	H336	
	REACH: 01-2119471330-49-XXXX	EUH066		

Poznámky

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

^[1] Špecifické konc. limity

--

^[2] Expozičné limity vnútroštátne v pracovnom prostredí

^[3] Expozičné limity Únie v pracovnom prostredí

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

Poznámka 1:

Látka UVCB. Obsah zložiek látky:

Obsah benzénu <0,1 %, obsah toluénu <3 %, obsah n-hexánu ≥3 %.

Benzén CAS: 71-43-2

n-hexán CAS: 110-54-3

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Príznaky otravy sa môžu prejavíť až po niekoľkých hodinách, preto sa odporúča lekárske pozorovanie aspoň 48 hodín po expozícii. Ak sa po poskytnutí prvej pomoci podľa nižšie uvedených rád objavia a pretrvávajú akékoľvek ťažkosti, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Dôsledky vdýchnutia

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

Zaistite teplo a kľud.

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Následky po požití

Vyhľadajte lekársku pomoc.

Nevyvolávajte zvracanie.

Vypláchnite ústa vodou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



FIXPRO LEPIDLO ZRKADLÁ - OBKLADY

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 4/13

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

Osobe v bezvedomí nepodávajte nič do konzumácie.

Ak dôjde k prirodzenému reflexnému zvracaniu, držte postihnutého v predklone. Ak sa vyskytne dýchavičnosť, podajte kyslík na dýchanie.

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.

Kontaminovaný/nasiaknutý odev odložte na bezpečné miesto mimo dosahu tepla a zdrojov vznietenia.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dodržujte bezpečnostné upozornenia a pokyny na použitie uvedené na štítku. Okamžite odstráňte výrobok z pokožky, očí a slizníc, aby ste zabránili akýmkoľvek oneskoreným účinkom expozície.

Pri kontakte s očami: Pri vysokých koncentráciách výparov alebo priamom kontakte s očami môže dôjsť k dočasnému podráždeniu, začervneniu, slzeniu, páleniu.

Pri kontakte s pokožkou: Kontaminácia pokožky veľkým množstvom výrobku môže spôsobiť začervnenie, svrbenie a zápal. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. U alergikov môže aj malé množstvo výrobku spôsobiť alergickú reakciu.

Po vdýchnutí: Vdychovanie vysokých koncentrácií výparov môže spôsobiť únavu, slabosť, ospalosť, nevoľnosť, bolesti hlavy a závraty, bolesť hrdla. Opakovaný kontakt s výparmi výrobku môže spôsobiť senzibilizačné reakcie dýchacích ciest (opuch, zachrípnutie, pocit dusenia, kašeľ).

Po požití: V dôsledku požitia alebo po vracaní môže priamo preniknúť do pľúc a spôsobiť vážne poškodenie pľúc (cholecystitída, krvné výrony v pľúcach, pleurálne výpotky).

Iné účinky expozície: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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

hasiaca pena, oxid uhličitý CO₂, hasiaci prášok, rozptýlená voda

Nevhodné hasiace prostriedky

Na povrch horiaceho produktu nepoužívajte kompaktný vodný prúd.

Vyhňte sa súčasnému nanášaniu peny a vody na ten istý povrch, pretože voda ničí penu.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Produkty spaľovania

Pri spaľovaní môžu vznikať toxické produkty pyrolýzy, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý (COx).

Výbušné zmesi

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

Výpary, ktoré sú ťažšie ako vzduch, sa rozptýľujú pri povrchu zeme, hromadia sa v nižších častiach miestností a v priehlbínach v zemi; so vzduchom tvoria výbušné zmesi. Uzavreté nádoby vystavené ohňu alebo vysokým teplotám môžu v dôsledku zvýšenia tlaku v nich explodovať.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



FIXPRO LEPIDLO ZRKADLÁ - OBKLADY

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 5/13

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. Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu pár alebo hmly. Používajte vhodné ochranné prostriedky. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Osoby, ktoré nie sú vybavené prvkami osobnej ochrany, by sa mali zdržiavať ďaleko.

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

Výpary sú ťažšie ako vzduch, môžu sa šíriť po podlahe k vzdialeným zdrojom vznietenia a vytvárať nebezpečenstvo od ustupujúceho plameňa.

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 odtoky. Ak je to možné, látku zabezpečte (napr. priemyselným vysávačom). Zabráňte tvorbe prachu. Poškodený obal vložte do náhradného obalu.

Malý únik: Zriedte vodou a zhromaždite/extrahujte alebo absorbujte inertným absorpčným materiálom, zabezpečte. Zozbieranú hmotu z okolitého prostredia vložte do náhradnej nádoby a odovzdajte ju za účelom zneškodnenia v súlade s miestnymi predpismi.

Veľký únik: Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. 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.

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

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



FIXPRO LEPIDLO ZRKADLÁ - OBKLADY

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 6/13

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.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek 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.

Skladovateľnosť: 9 mesiacov od dátumu výroby.

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	
Lakový benzín		50	300	100	600	-
Benzén	71-43-2	1	3,25	5	16,25	(EU)
n-Hexán	110-54-3	20	72	40	140	-
Acetón (propanón)	67-64-1	500	1210	-	-	-

DNEL

Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný [64742-49-0]

pracovníci:

Krátkodobá expozícia, Inhalačne: 1 100-1 300 mg/m³/15 min

Dlhodobá expozícia, Inhalačne: 840 mg/m³/8h

spotrebitelia:

Krátkodobá expozícia, Inhalačne: 640-1 200 mg/m³/15 min

Dlhodobá expozícia, Inhalačne: 180 mg/m³/24h

Acetón [67-64-1]

pracovníci:

Krátkodobá expozícia, miestne účinky, Inhalačne: 2420 mg / m³

Dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 186 mg/kg/telesná hmotnosť/deň

Dlhodobá expozícia, systémové účinky, Inhalačne: 1210 mg/m³

spotrebitelia:

Dlhodobá expozícia, systémové účinky, Inhalačne: 200 mg/m³

Dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 62 mg/kg/telesná hmotnosť/deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



FIXPRO LEPIDLO ZRKADLÁ - OBKLADY

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 7/13

Dlhodobá expozícia, systémové účinky, orálne: 62 mg/kg/telesná hmotnosť/deň

PNEC

Acetón [67-64-1]

Sladkovodné: 10.6 mg/l

Morské vody: 1.06 mg/l

Prerušované používanie/uvoľnenie: 21 mg/l

Sladkovodné sedimenty: 30.4 mg/kg

Sedimenty morských vôd: 3.04 mg/kg

STP: 100 mg/l

pôda: 29.5 mg/kg

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.

Počas výrobného procesu je potrebné lokálne odsávanie a celkové vetranie miestnosti. Na niektorých pracoviskách môže byť potrebné lokálne odsávanie. Odsávacie systémy by mali odvádzať vzduch od zdroja tvorby výparov alebo aerosólov a varovať osoby pracujúce v tejto oblasti. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie protivýbuchové zariadenia. Uzemnite všetky zariadenia (vrátane skladovacích nádrží) používané na manipuláciu s produktom. Používajte neiskriace nástroje.

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: neoprén, nitrilkaučuk

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.

V oblastiach, kde sa nachádza nebezpečný priestor, by mal byť vrchný odev aj obuv schopná odvádzať elektrostatický náboj. Nohavice na zvršku topánok. Na ochranu odhalenej pokožky sa odporúčajú hydratačné krémy, ktoré by sa však nemali aplikovať bezprostredne po kontakte s výrobkom.

Ochrany dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

Typ filtra: AX.

Kontroly environmentálnej expozície

Nevypúšťajte do kanalizácie a podzemných vôd.

Všeobecné bezpečnostné a hygienické tipy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



FIXPRO LEPIDLO ZRKADLÁ - OBKLADY

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 8/13

Dodržujte správne postupy osobnej hygieny.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina
Farba	Béžová
Zápach	Charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	Neoznačené <-20°C [ropný] Kolofónia 75 - 81°C Acetón - 94,8°C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	>35°C
Horľavosť	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Dolná a horná medza výbušnosti	Horná: 8.3-14.3% obj Dolná: 1.2-2.5% obj
Teplota vzplanutia	<23°C
Teplota samovznietenia	223 - 465°C
Teplota rozkladu	Dáta nie sú kdispozícii
Hodnota pH	Dáta nie sú kdispozícii
Kinematická viskozita	Dáta nie sú kdispozícii
Rozpustnosť	Nerospúšťa sa vo vode. Rospúšťa sa v uhľovodíkoch.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Dáta nie sú kdispozícii
Tlak pár	ok. 43 kPa w 40°C [ropný] Acetón 240 kPa w 20°C
Hustota a/alebo relatívna hustota	0,75 g/cm ³ / 20°C
Relatívna hustota pár	Nie je zavedené 2,97 (vzduchu=1) [ropný]
Vlastnosti častíc	Dáta nie sú kdispozícii

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	Dáta nie sú kdispozícii
Ostatné bezpečnostné charakteristiky	Dáta nie sú kdispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Zmes nie je pri správnom skladovaní a použití chemicky reaktívna.

10.2. Chemická stabilita

Zmes je pri správnom skladovaní a použití chemicky stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

So vzduchom môže vytvárať výbušné zmesi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa: plameňom, statickej elektrine, iskrám, horúcim povrchom, iným zdrojom vznietenia a vysokým teplotám.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



FIXPRO LEPIDLO ZRKADLÁ - OBKLADY

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 9/13

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľňovať zložité zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý a iné organické zlúčeniny.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

ATEmix perorálne (mg/kg): >2 000,0 [Odhadovaná hodnota]

ATEmix dermálne (mg/kg): >2 000,0 [Odhadovaná hodnota]

Inhalácia ATEmix (mg/l/4h): >5 [Odhadovaná hodnota]

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný,

LD50 (orálne, potkan) > 16750 mg/kg

LC50 (inhalácia, potkan) > 259354 mg/m³/ 4h

LD50 (koža, králik) > 3350 mg/kg

Acetón

Akútna toxicita

LD50 (orálne, potkan) 5800 mg/kg

LC50 (inhalácia, potkan) 76 mg/l/4h

LD50 (koža, králik, morča) 7400 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Dáta nie sú k dispozícii

Iné informácie

Dodržiajte bezpečnostné upozornenia a pokyny na použitie uvedené na štítku. Okamžite odstráňte výrobok z pokožky, očí a slizníc, aby ste zabránili akýmkoľvek oneskoreným účinkom expozície.

Pri kontakte s očami: Pri vysokých koncentráciách výparov alebo priamom kontakte s očami môže dôjsť k dočasnému podráždeniu, začervneniu, slzeniu, páleniu.

Pri kontakte s pokožkou: Kontaminácia pokožky veľkým množstvom výrobku môže spôsobiť začervnenie, svrbenie a zápal. U alergikov môže aj malé množstvo výrobku spôsobiť alergickú reakciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



FIXPRO LEPIDLO ZRKADLÁ - OBKLADY

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 10/13

Po vdýchnutí: Vdychovanie vysokých koncentrácií výparov môže spôsobiť únavu, slabosť, ospalosť, nevoľnosť, bolesti hlavy a závraty, bolesť hrdla. Opakovaný kontakt s výparmi výrobku môže spôsobiť senzibilizačné reakcie dýchacích ciest (opuch, zachrípnutie, pocit dusenia, kašeľ).

Po požití: V dôsledku požitia alebo po vracaní môže priamo preniknúť do pľúc a spôsobiť vážne poškodenie pľúc (cholecystitída, krvné výrony v pľúcach, pleurálne výpotky).

Iné účinky expozície: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný

Akútna toxicita pre:

sladkovodné bezstavovce *Daphnia magna* EC50 23,35mg/l/48h

sladkovodné rastliny *Pseudokirchnerella subcapitata* EC50 9,902 mg/l/72h

sladkovodné ryby *Oncorhynchus mykiss* LC50 13,37 mg/l/96h

Dlhodobá toxicita pre:

bezstavovce *Daphnia magna* NOEL 5,224 mg/l/21 dní

ryby *Oncorhynchus mykiss* NOEL 2,992 mg/l/28 dní

Acetón:

K dispozícii sú výsledky testov akútnej toxicity pre vodné prostredie, avšak pre sediment a pôdu nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Vodná toxicita:

LC50: 8800 mg/l - Akútna toxicita - sladkovodné bezstavovce; *Daphnia pulex*, 48h

LC50: 2100 mg/l - Akútna toxicita – morské bezstavovce; *Artemia salina*, 24h

NOEC: 2212 mg/l - Chronická toxicita - bezstavovce; *Daphnia magna*, 28 dní

LOEC: 530 mg/l - Akútna toxicita – sladkovodné rastliny; *Microcystis aeruginosa*, 8 dní

NOEC: 430 mg/l - Akútna toxicita – morské rastliny; *Prorocentrum minimum*, 96 h

LC50: 5540 mg/l - Akútna toxicita – sladkovodné ryby; *Oncorhynchus mykiss*, 96h

LC50: 11000 mg/l - Akútna toxicita – morské ryby; *Alburnus alburnus*, 96h

Dlhodobá toxicita pre ryby: žiadny (vedecky neopodstatnený)

Sediment:

Test toxicity sedimentárnych organizmov: žiadny (vedecky neopodstatnený)

Suchozemská toxicita:

Testovanie toxicity na bezstavovcoch: žiadny (vedecky neopodstatnený)

Testovanie toxicity na rastlinách: žiadny (vedecky neopodstatnený)

Testovanie toxicity na dážďovkách: LC50 (48 h): 100 — 1000 µg/cm²

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje. Informácie o zložkách:

Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný

Biotické:

Biologická odbúrateľnosť: ľahko biologicky odbúrateľná látka 81% / 28 dní

Simulačná štúdia aktivovaného kalu – neuplatňuje sa – látka UVCB

Abiotické:

Hydrolyza ako pH punkcia a fotolýza/fototransformácia sa nevyskytujú.

Acetón:

Biotické:

Biologická odbúrateľnosť: ľahko biologicky odbúrateľná látka (OECD 301B, 90.0)2.2% / 28 dní). Táto látka je ketón s jedinečnou štruktúrou, ľahko biologicky odbúrateľný.

Simulačná štúdia aktivovaného kalu: Žiadna

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



FIXPRO LEPIDLO ZRKADLÁ - OBKLADY

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 11/13

Abiotické:

Hydrolýza ako funkcia pH: Acetón je odolný voči hydrolýze (test rozkladu pôdy)

Identifikácia produktov rozkladu počas fotolýzy: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, metanol, formaldehyd.

Fotolýza: 18.6 – 114.4 dní

12.3. Bioakumulačný potenciál

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje. Informácie o zložkách:

Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný

neuplatňuje sa – látka UVCB.

Acetón:

Biokoncentračný faktor (BCF): 3 (Vypočítaná hodnota)

12.4. Mobilita v pôde

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje. Informácie o zložkách:

Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný

Skúmanie adsorpcie/desorpcie: – neuplatňuje sa – látka UVCB

Mobilita zložiek zmesi v pôde závisí od hydrofilných a hydrofóbných vlastností a biotických a abiotických podmienok pôdy vrátane jej štruktúry, klimatických podmienok, ročných období a pôdnych organizmov.

Acetón:

Skúmanie adsorpcie/desorpcie: – Sorpcia pôda Kd: 1.5 l/kg (20°C). Acetón môže preniknúť do pôdy a môže sa šíriť podzemnou vodou.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Dáta nie sú k dispozícii

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ozónovú vrstvu. Zvážte ďalšie škodlivé účinky jednotlivých zložiek zmesi na životné prostredie (napr. potenciál narušiť endokrinný systém, potenciál globálneho otepľovania).

Uvoľnenie veľkého množstva produktu do vody môže spôsobiť pokles pH.

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.

Neskladujte spolu s komunálnym odpadom.

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

Kód odpadu

08 04 09* odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

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

UN 1133

LEPIDLÁ

3



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



FIXPRO LEPIDLO ZRKADLÁ - OBKLADY

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 12/13

Klasifikačný kód	F1
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Používajte osobné ochranné prostriedky v súlade s oddielom 8. Vyhnite sa zdrojom vznietenia a ohňa. neuplatňuje sa
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	
Preprava/ďalšie údaje	
ADR	
Obmedzené množstvá (LQ)	1L
Kód obmedzenia v tuneli	(D/E)
Identifikačné číslo nebezpečnosti	33

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)

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

- H225** Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H304** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315** Dráždi kožu.
- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H336** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H361** Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa <uvedte konkrétny účinok, ak je známy > <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.
- 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>.
- H411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Odporúčania na odbornú prípravu

Právnická alebo fyzická osoba, manipulujúca s touto chemickou zmesou sa musí zoznámiť s údajmi uvedenými v tejto

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



FIXPRO LEPIDLO ZRKADLÁ - OBKLADY

Dátum vypracovania: 20.07.2023

Revízia:

Strana: 13/13

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 přiřazené k látce v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS),
- číslo přiřazené 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 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