

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1	Datum revize: 16.09.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10710252-00009	Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Kód výrobku : 0892100180

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : NGT6-S0SU-K00W-29Q5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Lepidla
Produkt pro profesionální použití

Doporučená omezení použití : Smí ho používat pouze vyškolený personál.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.
č.p. 137
29301 Nepřevázka

Telefon : +42(0) 326 345 111

Fax : +42(0) 326 345 119

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Akutní toxicita, Kategorie 4	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Dechová senzibilizace, Kategorie 1	H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1	Datum revize: 16.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009	Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Karcinogenita, Kategorie 2	H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

- P260 Nevdechujte páry.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

- P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
- P342 + P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
- P391 Uniklý produkt seberte.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1 Datum revize: 16.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009 Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010

1,2-propandiol, polymer s 1,1'-methylenbis(isokyanátbenzenem) a methyloxiranem
4,4'-Methylendifenyl diisokyanát
Difenylmethan-2,4'-diisokyanát

Dodatečné označení

„Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.“

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Nadměrná expozice může zhoršit již existující astma a jiné poruchy (např. rozedmu plic, zánět průdušek a syndrom reaktivní dysfunkce dýchacích cest).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
1,2-propandiol, polymer s 1,1'-methylenbis(isokyanátbenzenem) a methyloxiranem	99784-49-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Dýchací cesty) Aquatic Chronic 2; H411 Odhad akutní toxicity Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 1,5 mg/l	>= 70 - < 90
4,4'-Methylendifenyl diisokyanát	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1 Datum revize: 16.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009 Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010

	01-2119457014-47	Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Dýchací cesty) <hr/> specifický limit koncentrace Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	
Difenylmethan-2,4'-diisokyanát	5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Dýchací cesty) <hr/> specifický limit koncentrace Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	>= 20 - < 30

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přežívají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1	Datum revize: 16.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009	Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

- Při vdechnutí** : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Při potížích s dýcháním podejte kyslík. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží** : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody nejméně 15 minut a přitom odložte kontaminované oblečení a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima** : V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití** : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika** : Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Zdraví škodlivý při vdechování.
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Podezření na vyvolání rakoviny.
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- Nástup respiračních potíží, včetně edému plic, může být opožděn.
Nadměrná expozice může zhoršit již existující astma a jiné poruchy (např. rozedmu plic, zánět průdušek a syndrom reaktivní dysfunkce dýchacích cest).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření** : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Alkohol odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1	Datum revize: 16.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009	Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Při rozsáhlých požárech použijte vodní sprchu

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko. Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečí prasknutí nádob.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)
Kyanidy
Isokyanáty
Kyanovodík (kyselina kyanovodíková)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vykliďte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Jestliže dojde k rozlítí velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě. Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem.

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1	Datum revize: 16.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009	Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Po přibližně hodině odnese obal do kontejneru na odpad; neuzavírejte hermeticky – vzniká oxid uhličitý.
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.
Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| Technická opatření | : | Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY. |
| Místní/celkové větrání | : | Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : | Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Nevdechujte páry.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Chraňte před vodou.
Chraňte před vlhkostí.
Senzibilizovaní jedinci a ti, kteří jsou náchylní k astmatu, alergiím, chronickým či opakujícím se respiračním onemocněním, by se měli poradit se svým lékařem, zda mohou pracovat s látkami, jež dráždí dýchací cesty, nebo senzibilizátory.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí. |
| Hygienická opatření | : | Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. |

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

- | | | |
|---|---|---|
| Požadavky na skladovací prostory a kontejnery | : | Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte uzamčené. Chraňte před vlhkostí. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. |
|---|---|---|

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1 Datum revize: 16.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009 Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010

Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Silná oxidační činidla
Plyny

Doporučená skladovací teplota : > 10 - < 25 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
4,4'-Methylendifenyl diisokyanát	101-68-8	PEL	0,05 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			
		NPK-P	0,1 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
4,4'-Methylendifenyl diisokyanát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,05 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	0,1 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,025 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	0,05 mg/m ³
Difenylmethan-2,4'-diisokyanát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,05 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	0,1 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,05 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	0,1 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	50 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	28,7 mg/cm ²

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1 Datum revize: 16.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009 Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010

			ky	
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,025 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	0,05 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,025 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	0,05 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	25 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	17,2 mg/cm ²
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	20 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
4,4'-Methyldifenyl diisokyanát	Sladká voda	1 mg/l
	Mořská voda	0,1 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	10 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1 mg/l
Difenylnmethan-2,4'-diisokyanát	Půda	1 mg/kg
	Sladká voda	1 mg/l
	Mořská voda	0,1 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	10 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1 mg/l
	Půda	1 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Při zpracování může vytvářet nebezpečné sloučeniny (viz bod 10).

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Bezpečnostní ochranné brýle
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : Chloropren
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : 0,5 mm
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1	Datum revize: 16.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009	Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

- odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).
- Ochrana dýchacích cest : Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN14387
- Filtr typu : Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Fyzický stav : pasta
- Barva : bezbarvý
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
- Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se
- Hořlavost (kapaliny) : Zápalné (viz bod vzplanutí)
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici
- Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici
- Bod vzplanutí : > 193 °C
- Teplota samovznícení : > 170 °C
- Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici
- pH : Směs rozpouštědel; Stanovení hodnoty pH není možné, není vodný roztok

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1	Datum revize: 16.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009	Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Viskozita
Dynamická viskozita : 2.000 - 3.000 mPa.s
Kinematická viskozita : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : Reaguje s vodou.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : 40 hPa (50 °C)

Relativní hustota : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : cca. 1,1 g/cm³ (20 °C)

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic
Velikost částic : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při použití v souladu s pokyny. Dodržujte výstražná upozornění a vyhýbejte se nekompatibilním materiálům a podmínkám.

Polymerizuje za vysokých teplot za vzniku oxidu uhličitého.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Isokyanatany reagují s mnoha materiály a rychlost reakce roste s teplotou a vzájemným kontaktem; tyto reakce mohou být prudké povahy. Kontakt se zvyšuje mícháním isokyanatanu nebo jeho smícháním s jiným materiálem.
Exotermická reakce s kyselinami, aminy a alkoholy
Reaguje s vodou za vzniku oxidu uhličitého a tepla
Isokyanatany nejsou rozpustné ve vodě a klesají ke dnu, ale pomalu reagují na rozhraní fází. Při reakci vzniká plynný oxid uhličitý a vrstva pevné polymočoviny.
Při styku s vodou nebo vlhkým vzduchem se tvoří nebezpečné

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1 Datum revize: 16.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009 Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010

produkty rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Vystavení vlivu vlhkosti.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla
Kyseliny
Báze
Voda
Alkoholy
Aminy
Amoniak
Hliník
Zinek
Mosaz
Cín
Měď
Galvanizované kovy
Vzdušná vlhkost

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

Výrobek:

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Látka/směs je netoxická při inhalaci podle definice předpisů o nebezpečném zboží.

Odhad akutní toxicity: 1,2 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

1,2-propandiol, polymer s 1,1'-methylenbis(isokyanátbenzenem) a methyloxiranem:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1 Datum revize: 16.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009 Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1,5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Odborný posudek
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

4,4'-Methylendifenyl diisokyanát:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 2,24 mg/l
Doba expozice: 1 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Difenylnmethan-2,4'-diisokyanát:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,515 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Složky:

1,2-propandiol, polymer s 1,1'-metylenbis(isokyanátbenzenem) a methyloxiranem:

Výsledek : Kožní dráždivost

4,4'-Methylendifenyl diisokyanát:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Kožní dráždivost
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Difenylnmethan-2,4'-diisokyanát:

Druh : Králík

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1	Datum revize: 16.09.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10710252-00009	Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Kožní dráždivost
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

1,2-propandiol, polymer s 1,1'-methylenbis(isokyanátbenzenem) a methyloxiranem:

Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

4,4'-Methyldifenyl diisokyanát:

Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 7 dnů
Poznámky : Na základě vnitrostátních či regionálních předpisů.

Difenylnmethan-2,4'-diisokyanát:

Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů
Poznámky : Na základě vnitrostátních či regionálních předpisů.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Složky:

1,2-propandiol, polymer s 1,1'-methylenbis(isokyanátbenzenem) a methyloxiranem:

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Myš
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek : pozitivní

Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Hodnocení : Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

4,4'-Methyldifenyl diisokyanát:

Typ testu : Buehlerova zkouška
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : pozitivní

Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Cesty expozice : Vdechnutí
Druh : Potkan

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1 Datum revize: 16.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009 Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010

Výsledek : pozitivní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Hodnocení : Pravděpodobnost dechové senzibilizace u lidí na základě testování na zvířatech

Difenylmethan-2,4'-diisokyanát:

Cesty expozice : Vdechnutí
Druh : Potkan
Výsledek : pozitivní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Hodnocení : Pravděpodobnost dechové senzibilizace u lidí na základě testování na zvířatech

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

1,2-propandiol, polymer s 1,1'-metylenbis(isokyanátbenzenem) a methyloxiranem:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

4,4'-Methyldifenyl diisokyanát:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (prach/mlha/dýmy)
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní

Difenylmethan-2,4'-diisokyanát:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (prach/mlha/dýmy)
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1 Datum revize: 16.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009 Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010

Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

Složky:

4,4'-Methyldifenyl diisokyanát:

Druh : Potkan
Způsob provedení : vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice : 2 Roky
Výsledek : pozitivní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Karcinogenita - Hodnocení : Omezený počet důkazů karcinogenity ve studiích na zvířatech

Difenylnmethan-2,4'-diisokyanát:

Druh : Potkan
Způsob provedení : vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice : 2 Roky
Výsledek : pozitivní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Karcinogenita - Hodnocení : Omezený počet důkazů karcinogenity ve studiích na zvířatech

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

1,2-propandiol, polymer s 1,1'-metylenbis(isokyanátbenzenem) a methyloxiranem:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (prach/mlha/dýmy)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

4,4'-Methyldifenyl diisokyanát:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (prach/mlha/dýmy)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Difenylnmethan-2,4'-diisokyanát:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (prach/mlha/dýmy)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1	Datum revize: 16.09.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10710252-00009	Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Složky:

1,2-propandiol, polymer s 1,1'-methylenbis(isokyanátbenzenem) a methyloxiranem:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

4,4'-Methyldifenyl diisokyanát:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Difenylnmethan-2,4'-diisokyanát:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Složky:

1,2-propandiol, polymer s 1,1'-methylenbis(isokyanátbenzenem) a methyloxiranem:

Cesty expozice : vdechování (prach/mlha/dýmy)
Cílové orgány : Dýchací cesty
Hodnocení : Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích > 0,02 až 0,2 mg/l/6 h/d.

4,4'-Methyldifenyl diisokyanát:

Cesty expozice : vdechování (prach/mlha/dýmy)
Cílové orgány : Dýchací cesty
Hodnocení : Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích > 0,02 až 0,2 mg/l/6 h/d.

Difenylnmethan-2,4'-diisokyanát:

Cesty expozice : vdechování (prach/mlha/dýmy)
Cílové orgány : Dýchací cesty
Hodnocení : Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích > 0,02 až 0,2 mg/l/6 h/d.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

1,2-propandiol, polymer s 1,1'-methylenbis(isokyanátbenzenem) a methyloxiranem:

Druh : Potkan
NOAEL : 1,4 mg/m³
LOAEL : 4,1 mg/m³
Způsob provedení : vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice : 13 Týdny
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1 Datum revize: 16.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009 Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010

4,4'-Methyldifenyl diisokyanát:

Druh : Potkan
NOAEL : 0,2 mg/m³
LOAEL : 1 mg/m³
Způsob provedení : vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice : 2 r
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Difenylnmethan-2,4'-diisokyanát:

Druh : Potkan
NOAEL : 0,2 mg/m³
LOAEL : 1 mg/m³
Způsob provedení : vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice : 2 r
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

1,2-propandiol, polymer s 1,1'-metylenbis(isokyanátbenzenem) a methyloxiranem:

Toxicita pro ryby : LC50 : > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 48 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 : > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

4,4'-Methyldifenyl diisokyanát:

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1 Datum revize: 16.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009 Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010

-
- Toxicita pro ryby : LC50 (Oryzias latipes (Ryba (Oryzias latipes))): > 3.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 129,7 mg/l
Doba expozice: 24 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 1.640 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 1.640 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 100 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 10 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Difenylmethan-2,4'-diisokyanát:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 24 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 1.640 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 1.640 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1	Datum revize: 16.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009	Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 100 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: >= 10 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

1,2-propandiol, polymer s 1,1'-metylenbis(isokyanátbenzenem) a methyloxiranem:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 0 %
Doba expozice: 28 d
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

4,4'-Methyldifenyl diisokyanát:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 0 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 302 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Difenylnmethan-2,4'-diisokyanát:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 0 %
Doba expozice: 28 d
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

4,4'-Methyldifenyl diisokyanát:

Bioakumulace : Druh: Cyprinus carpio (kapr)
Biokoncentrační faktor (BCF): 200

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,51

Difenylnmethan-2,4'-diisokyanát:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,51

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1	Datum revize: 16.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009	Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.

Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

použitý produkt
08 04 09, Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

nepoužitý produkt
08 04 09, Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

nevyčištěné obaly
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1	Datum revize: 16.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009	Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (1,2-propandiol, polymer s 1,1'-methylenbis(isokyanátbenzenem) a methyloxiranem)
ADR	:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (1,2-propandiol, polymer s 1,1'-methylenbis(isokyanátbenzenem) a methyloxiranem)
RID	:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (1,2-propandiol, polymer s 1,1'-methylenbis(isokyanátbenzenem) a methyloxiranem)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,2-Propanediol, polymer with 1,1'-methylenebis(isocyanatobenzene) and methyloxirane)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1,2-Propanediol, polymer with 1,1'-methylenebis(isocyanatobenzene) and methyloxirane)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Obalová skupina

ADN		
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
ADR		

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1	Datum revize: 16.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009	Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
Kód omezení průjezdu tunelem	:	(-)

RID

Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9

IMDG

Obalová skupina	:	III
Štítky	:	9
EmS Kód	:	F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	:	964
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y964
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Miscellaneous

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	:	964
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y964
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Miscellaneous

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí	:	ano
------------------------------	---	-----

ADR

Ohrožující životní prostředí	:	ano
------------------------------	---	-----

RID

Ohrožující životní prostředí	:	ano
------------------------------	---	-----

IMDG

Látka znečišťující moře	:	ano
-------------------------	---	-----

IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí	:	ano
------------------------------	---	-----

IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí	:	ano
------------------------------	---	-----

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu.

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1	Datum revize: 16.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009	Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

4,4'-Methylendifenyl diisokyanát
(Číslo na seznamu 74, 56)
Difenylnmethan-2,4'-diisokyanát
(Číslo na seznamu 74, 56)
1,2-propandiol, polymer s 1,1'-metylenbis(isokyanátbenzenem) a methyloxiranem (Číslo na seznamu 74, 56)

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	množství 1 200 t	množství 2 500 t
----	------------------------------------	---------------------	---------------------

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0 %

Jiné předpisy:

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1	Datum revize: 16.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009	Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Plný text H-prohlášení

- H315 : Dráždí kůži.
- H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.
- H334 : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H351 : Podezření na vyvolání rakoviny.
- H373 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H373 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
- H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

- Acute Tox. : Akutní toxicita
- Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
- Carc. : Karcinogenita
- Eye Irrit. : Podráždění očí
- Resp. Sens. : Dechová senzibilizace
- Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1 Datum revize: 16.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009 Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010

Skin Sens. : Senzibilizace kůže
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL : Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší příпустné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Pokyny pro školení : Před použitím tohoto výrobku při práci dodržujte požadavky a pokyny týkající se školení.

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikace směsi:

Acute Tox. 4 H332
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 9.1	Datum revize: 16.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10710252-00009	Datum posledního vydání: 25.05.2022 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Resp. Sens. 1	H334	Výpočetní metoda
Skin Sens. 1	H317	Výpočetní metoda
Carc. 2	H351	Výpočetní metoda
STOT SE 3	H335	Výpočetní metoda
STOT RE 2	H373	Výpočetní metoda
Aquatic Chronic 2	H411	Výpočetní metoda

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS