

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 7.0	Datum revize: 30.04.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 661993-00004	Datum posledního vydání: 07.11.2019 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

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Lepidla
Produkt pro profesionální použití

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 : anovotna@iol.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační stře-
disko (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 aler-
gie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

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.

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 7.0	Datum revize: 30.04.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 661993-00004	Datum posledního vydání: 07.11.2019 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

Toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice, Kategorie 2

H373: Může způsobit poškození orgánů při pro-
dloužené nebo opakované expozici.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí, Kategorie 2

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodo-
bými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebez-
pečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebez-
pečnosti :

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 za-
cházení :

Prevence:

P260 Nevdechujte mlhu nebo páry.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochran-
né 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.
P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte
lékařskou pomoc/ ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

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

2.3 Další nebezpečnost

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

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 7.0	Datum revize: 30.04.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 661993-00004	Datum posledního vydání: 07.11.2019 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

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 Aquatic Chronic 2; H411	>= 70 - < 90
4,4'-Methylenbifenyl diisokyanát	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	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	>= 20 - < 30
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	>= 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.
Přetrvávají-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). |
| Při vdechnutí | : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání.
Při potížích s dýcháním podejte kyslík. |

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 7.0	Datum revize: 30.04.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 661993-00004	Datum posledního vydání: 07.11.2019 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množ-
stvím 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 množ-
stvím 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 opa-
kované 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 reak-
tivní 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
Při rozsáhlých požárech použijte vodní sprchu

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 7.0	Datum revize: 30.04.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 661993-00004	Datum posledního vydání: 07.11.2019 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

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. Vyklidte 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 a používejte doporučené prostředky osobní ochrany.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vypuštění do okolního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, 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 rozlití 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. Po přibližně hodině odneste 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

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 7.0	Datum revize: 30.04.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 661993-00004	Datum posledního vydání: 07.11.2019 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

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 zachá-
zení | : | Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienic-
kými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice
na pracovišti.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Chraňte před vodou.
Chraňte před vlhkostí.
Senzibilizované osoby se musí ohledně práce s látkami sen-
zibilizujícími nebo dráždivými respirační systém poradit s léka-
řem.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vy-
pouštění do životního prostředí. |
| Hygienická opatření | : | Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemic-
kým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplacho-
vání očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při
používání. 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 uzamče-
né. Chraňte před vlhkostí. Skladujte na chladném, dobře vě-
traném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními
předpisy. |
| Pokyny pro skladování | : | Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Silná oxidační činidla |
| Doporučená skladovací tep-
lota | : | > 10 - < 25 °C |

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 7.0 Datum revize: 30.04.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 661993-00004 Datum posledního vydání: 07.11.2019 Datum prvního vydání: 26.04.2010

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) resp. kůže, Látka má senzibilizační účinek				
		NPK-P	0,1 mg/m ³	CZ OEL

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
	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

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 7.0 Datum revize: 30.04.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 661993-00004 Datum posledního vydání: 07.11.2019 Datum prvního vydání: 26.04.2010

	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
	Půda	1 mg/kg
Difenylmethan-2,4'-diisokyanát	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 : 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 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

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 7.0	Datum revize: 30.04.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 661993-00004	Datum posledního vydání: 07.11.2019 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

		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

Vzhled	: pasta
Barva	: bezbarvý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: > 193 °C
Rychlost odpařování	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	: 40 hPa (50 °C)
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	: Údaje nejsou k dispozici
Hustota	: cca. 1,1 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: Reaguje s vodou.
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: > 170 °C

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 7.0	Datum revize: 30.04.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 661993-00004	Datum posledního vydání: 07.11.2019 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	2.000 - 3.000 mPa.s
Kinematická viskozita	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Hořlavost (kapaliny)	:	Zápalné (viz bod vzplanutí)
Velikost částic	:	Nevztahuje se

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 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
--	---	--

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 7.0	Datum revize: 30.04.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 661993-00004	Datum posledního vydání: 07.11.2019 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

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 toxikologických účincích

Informace o pravděpodob-
ných 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
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'-Methylen difenyl 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

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 7.0	Datum revize: 30.04.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 661993-00004	Datum posledního vydání: 07.11.2019 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

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

Difenylmethan-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'-methylenbis(isokyanátbenzenem) a methyloxiranem:

Výsledek : Kožní dráždivost

4,4'-Methyldifenyl diisokyanát:

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

Difenylmethan-2,4'-diisokyanát:

Druh : Králík
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:

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 07.11.2019
7.0	30.04.2020	661993-00004	Datum prvního vydání: 26.04.2010

Výsledek	: Dráždění očí s ústupem během 7 dnů
Poznámky	: Sestaveno na bázi harmonizované klasifikace v nařízení EU 1272/2008, příloha VI

Difenylmethan-2,4'-diisokyanát:

Výsledek	: Dráždění očí s ústupem během 21 dnů
Poznámky	: Sestaveno na bázi harmonizované klasifikace v nařízení EU 1272/2008, příloha VI

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
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

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 7.0	Datum revize: 30.04.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 661993-00004	Datum posledního vydání: 07.11.2019 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

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'-methylenbis(isokyanátbenzenem) a methyloxiranem:

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

4,4'-Methylen difenyl diisokyanát:

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

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

Difenylnmethan-2,4'-diisokyanát:

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

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savcích 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

Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

Složky:

4,4'-Methylen difenyl diisokyanát:

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

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 7.0	Datum revize: 30.04.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 661993-00004	Datum posledního vydání: 07.11.2019 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

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

Difenylmethan-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'-methylenbis(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

Difenylmethan-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

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.

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 07.11.2019
7.0	30.04.2020	661993-00004	Datum prvního vydání: 26.04.2010

Difenylmethan-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'-metylenbis(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.

Difenylmethan-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'-metylenbis(isokyanátbenzenem) a methyloxiranem:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 1,4 mg/m ³
LOAEL	: 4,1 mg/m ³
Způsob provedení	: vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice	: 13 Týdny
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

4,4'-Methyldifenyl diisokyanát:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 0,2 mg/m ³
LOAEL	: 1 mg/m ³
Způsob provedení	: vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice	: 2 r
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

Difenylmethan-2,4'-diisokyanát:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 0,2 mg/m ³

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 7.0	Datum revize: 30.04.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 661993-00004	Datum posledního vydání: 07.11.2019 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

LOAEL	:	1 mg/m ³
Způsob provedení	:	vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice	:	2 r
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

1,2-propandiol, polymer s 1,1'-methylenbis(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 rostli- ny	:	EC50 : > 100 mg/l Doba expozice: 72 h Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

4,4'-Methylen difenyl diisokyanát:

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 rostli- ny	:	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

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 7.0	Datum revize: 30.04.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 661993-00004	Datum posledního vydání: 07.11.2019 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

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

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'-methylenbis(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:

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 7.0	Datum revize: 30.04.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 661993-00004	Datum posledního vydání: 07.11.2019 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

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

Difenylmethan-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- : log Pow: 4,51
oktanol/voda

Difenylmethan-2,4'-diisokyanát:

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

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

12.6 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:

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 7.0	Datum revize: 30.04.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 661993-00004	Datum posledního vydání: 07.11.2019 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

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

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

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN 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'- methylenbis(isocyanatobenzene) and methyloxirane)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1,2-Propanediol, polymer with 1,1'- methylenbis(isocyanatobenzene) and methyloxirane)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 07.11.2019
7.0	30.04.2020	661993-00004	Datum prvního vydání: 26.04.2010

IATA : 9

14.4 Obalová skupina

ADN

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

ADR

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

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 7.0	Datum revize: 30.04.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 661993-00004	Datum posledního vydání: 07.11.2019 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

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

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : 4,4'-Methyldifenyl diisokyanát
(Číslo na seznamu 56)
Difenylmethan-2,4'-diisokyanát
(Číslo na seznamu 56)

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

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

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

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

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

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze 7.0	Datum revize: 30.04.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 661993-00004	Datum posledního vydání: 07.11.2019 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

venci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0 %

Jiné předpisy:

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. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

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

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 07.11.2019
7.0	30.04.2020	661993-00004	Datum prvního vydání: 26.04.2010

Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Carc.	:	Karcinogenita
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Resp. Sens.	:	Dechová senzibilizace
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
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: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam 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 reprodukcí 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; 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

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

Klasifikace směsi:

Acute Tox. 4

H332

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

PUR-LEIM TRANSPARENT DOS 500G

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 07.11.2019
7.0	30.04.2020	661993-00004	Datum prvního vydání: 26.04.2010

Skin Irrit. 2	H315	Výpočetní metoda
Eye Irrit. 2	H319	Výpočetní metoda
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

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

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