

Stránka 1 z 10
Bezpečnostní list v souladu se směrnicí 1907/2006, Annex II
Revize / Verze: 19.01.2011 / 0002
Nahrazeno revizí z / Verze: 13.01.2010 / 0001
Platné od: 19.01.2011
Datum tisku: 03.02.2011
TLS-Reifendicht

Bezpečnostní list v souladu se směrnicí (EC) číslo 1907/2006, Annex II

ČÁST 1: Identifikace látky/směsi a společnosti

Identifikace produktu

TLS-Reifendicht (utesňovač)

Použití látky/směsi

Viz. Definice látky/směsi.

Příslušná určená použití látky nebo směsi

V současné době nejsou k dispozici žádné informace.

Nedoporučená použití

V současné době nejsou k dispozici žádné informace.

Informace o dodavateli

Reinheimer GmbH & Co. KG, Borgwardstrasse 10, D-21365 Adendorf/Lbg.

Telephone +49 (0)4131/981661, Fax +49 (0)4131/981663

www.rei-pa.com, rei-pa@t-online.de

E-Mail na odpovědnou osobu: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Nouzová telefonní čísla

Konzultační místo pro případ otravy

Tel.:

Telefonní číslo v případě potřeby pomoci:

Tel.: +49 (0)4131/981661

ČÁST 2: Identifikace hrozeb

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace v souladu se směrnicí (EC) 1272/2008 (CLP)

Nedefinováno

2.1.2 Klasifikace podle směrnice 67/548/EEC a 1999/45/EC (včetně)

Xn, škodlivý, R22

2.2 Označení štítku

2.2.1 Označení v souladu se směrnicí (EC) 1272/2008 (CLP)

Nedefinováno

2.2.2 Označení v souladu se směrnicí 67/548/EEC a 1999/45/EC (včetně)

Symbol: Xn

Identifikace nebezpečnosti:

Škodlivý

R-věty:

22 Zdraví škodlivý při požití

S-věty:

24/25 Vyhnout se kontaktu s kůží a očima.

35 Tento materiál a obal musí být zneškodněn bezpečným způsobem.

Doplňky:

Stránka 2 z 10
 Bezpečnostní list v souladu se směrnicí 1907/2006, Annex II
 Revize / Verze: 19.01.2011 / 0002
 Nahrazeno revizí z / Verze: 13.01.2010 / 0001
 Platné od: 19.01.2011
 Datum tisku: 03.02.2011
 TLS-Reifendicht

Diethyleneglycol

2.3 Další rizika

Směs neobsahuje látky vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulativní).
 Směs neobsahuje látky PBT (PBT = perzistentní, bioakumulativní, toxické).

ČÁST 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka

n.a.

3.2 Směs

Diethyleneglycol

Registrační číslo (ECHA)

Index

EINECS, ELINCS

CAS

obsah %

Symbol

R-věty

Klasifikace kategorií/ Indikace nebezpečnosti

Třída nebezpečnosti/kategorie nebezpečnosti

Acute Tox./4

-

603-140-00-6

203-872-2

CAS 111-46-6

25-40

Xn

22

Škodlivý

Údaj o nebezpečnosti

H302

Pro text R-vět / H-vět a klasifikace kódů (GHS/CLP), viz část 16.

ČÁST 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.

Vyvést osobu na čerstvý vzduch.

Lékařský dohled je nezbytný, vzhledem k možnosti opožděné reakce.

Je-li osoba v bezvědomí, umístěte do stabilizované polohy a přivolejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží

Důkladně omýt velkým množstvím vody – okamžitě odstranit potřísněný oděv. Pokud dojde k podráždění pokožky (zarudnutí atd.) konzultujte s lékařem.

Kontakt s očima

Omývejte několik minut důkladně velkým množstvím vody. V případě potřeby přivolejte lékařskou pomoc.

Otrava

Nevyvolávejte zvracení.

Okamžitě vyhledat lékaře - mějte list přístupný. Nikdy nelijte nic do úst osobě v bezvědomí!

4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné

Případné opožděné symptomy a účinky jsou uvedeny v kapitole 11 nebo v první pomoci v bodě 4.1. Mohou se vyskytnout:

Bolesti hlavy

závrať

Gastrointestinální poruchy

bezvědomí

Efekty / poškození centrální nervový systém

Poškození jater a ledvin

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

n.c.

Symptomy: Bolesti hlavy

závrať

Gastrointestinální poruchy

bezvědomí

Efekty / poškozuje centrální nervový systém

Stránka 3 z 10
Bezpečnostní list v souladu se směrnicí 1907/2006, Annex II
Revize / Verze: 19.01.2011 / 0002
Nahrazeno revizí z / Verze: 13.01.2010 / 0001
Platné od: 19.01.2011
Datum tisku: 03.02.2011
TLS-Reifendicht

ČÁST 5: Protipožární opatření

5.1 Hasební prostředky

Vhodné hasící prostředky

Proud vody
Pěna odolná proti alkoholu
suchý hasící
CO₂

Nevhodné hasící prostředky

Silný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnosti vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku
Výbušné směsi par / směs vzduchu
Nebezpečné páry, těžší než vzduch.

5.3 Rady pro požárníky

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Podle velikosti požáru
Plná ochrana, pokud je to nutné
Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle příslušných předpisů. V případě požáru a / nebo výbuchu nevdechujte kouř.

ČÁST 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistit dostatečné větrání.
Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou.
Pokud je to možné, postupovat opatrně - nebezpečí uklouznutí
Odstraňte zápalné zdroje - nekouřit.
Učinite opatření proti elektrostatickému výboji

6.2 Ochrana životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.
Nevylévejte do kanalizace.
Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod, jakož i do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechejte vsáknout do absorpčního materiálu (např. univerzálního absorbentu) a odstraňte dle oddílu 13.. nebo:
Zaměťte a zlikvidujte v souladu částí 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 a pokyny k likvidaci viz část 13.

ČÁST 7: Manipulace a skladování

Kromě informací uvedených v této části jsou důležité informace uvedeny také v částech 8 a 6.1.

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci

Zajistěte dostatečné větrání.
Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.
Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.
Jídlo je pití, kouření, stejně jako ukládat potraviny zakázáno dílnou.
Vezměte výbuchu preventivní opatření v případě potřeby. Větrání místnosti i na úrovni terénu.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
Mýt si ruce před přestávkou a na konci práce.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do prostor, v němž se spotřebovávají potraviny.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování

Nesmí být skladovány na chodbách a schodištích.

Stránka 4 z 10
 Bezpečnostní list v souladu se směrnicí 1907/2006, Annex II
 Revize / Verze: 19.01.2011 / 0002
 Nahrazeno revizí z / Verze: 13.01.2010 / 0001
 Platné od: 19.01.2011
 Datum tisku: 03.02.2011
 TLS-Reifendicht

Produkt skladovat pouze v originálním balení.
 Podlaha odolná proti rozpouštědlům.
 Chránit před mrazem.

7.3 Speciální použití

V současné době nejsou k dispozici žádné informace.

ČÁST 8: Omezování expozice/ochrana osob

8.1 Kontrolní parametry

Chemický název	Diethylenglycol	Obsah %:25-40
WEL-TWA: 23 ppm (101 mg/m ³)	WEL-STEL: ---	---
BMGV: ---	Další informace: ---	
Chemický název	Mastek	Obsah%:
WEL-TWA: 1 mg/m ³ (res. dust)	WEL-STEL: ---	---
BMGV: ---	Další informace: ---	

PEL = Přípustné expoziční limity - Dlouhodobé expoziční limity (8 hodin TWA (= časově vážený průměr) referenční období) EH40. AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (na pracovišti mezní hodnota, Německo). | NPK-P = Přípustné expoziční limity - Short-Terme expoziční limit (15 minut referenční období). | Další informace: D = Biologický monitoring doporučená hodnota EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (biologická limitní hodnota, Německo) | Další informace: D = při profesního astmatu. Sk = Může být absorbován kůží. Carc = při rakoviny a / nebo poškození dědičných vlastností.

** = Limitní hodnota pro tuto látku byla zrušena prostřednictvím TRGS 900 (Německo) od ledna 2006 s cílem provést přepracování.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Toho lze docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW hodnoty by měla být vhodná k ochraně dýchacích cest. Platí pouze tehdy, jsou-li nejvyšší přípustné hodnoty expozice.

8.2.2 Individuální ochranná opatření jakou jsou ochranné pracovní prostředky

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Mýt si ruce před přestávkou a na konci práce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do prostor, v němž se spotřebovaných potravin.

Ochana obličeje/očí:

Nebezpečí kontaktu s očima.

Těsné ochranní brýle s boční ochranou (EN 166).

Ochrana kůže – ochrana rukou :

Ochranné PVC rukavice (EN 374)

Minimální tloušťka v mm:

0,5

doba průniku v minutách:

> 480

Ochrana kůže - další:

Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná pracovní obuv dle EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy)

Ochrana proti vdechnutí:

Pokud PEL je překročena.

Plynová maska A (EN 14387), barevný kód hnědá

Filtr A P2 (EN 14387), barevný kód hnědá, bílá

Tepelné nebezpečí:

Pokud je to možné, jsou uvedeny u jednotlivých ochranných opatření (ochrana zraku / obličeje, ochrana kůže, ochrana dýchacích

Stránka 5 z 10
 Bezpečnostní list v souladu se směrnicí 1907/2006, Annex II
 Revize / Verze: 19.01.2011 / 0002
 Nahrazeno revizí z / Verze: 13.01.2010 / 0001
 Platné od: 19.01.2011
 Datum tisku: 03.02.2011
 TLS-Reifendicht

Výběr materiálů odvozených z údajů výrobců rukavic.

Konečný výběr materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci. Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních znacích a jsou různé u různých výrobců.

V případě směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím.

Přesná doba průniku materiálu rukavic lze vyžádat u výrobce ochranných rukavic a musí být dodržována.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V současné době nejsou k dispozici žádné informace.

ČÁST 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav:	Pastovité
Barva:	Světlá
Zápach:	Charakteristický
Prách zápachu:	Nedefinováno
pH-hodnota:	Nedefinováno
Bod tání/tuhnutí	Nedefinováno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nedefinováno
Bod vzplanutí:	>100 °C (Diethylenglycol)
Rychlost odpařování:	Nedefinováno
Hořlavost (tuhá, plynná):	Nedefinováno
Dolní mez výbušnosti:	Nedefinováno
Horní mez výbušnosti	Nedefinováno
Tlak páry:	Nedefinováno
Hustota páry (air = 1):	Nedefinováno
Hustota:	~1 g/ml
Objemová hmotnost:	Nedefinováno
Rozpustnost:	Nedefinováno
Rospustnost ve vodě:	Nedefinováno
Rozdělovací koeficient (n-oktal/voda):	Nedefinováno
Teplota samovznícení:	226 °C (Ignition temperature Diethylene glycol)
Teplota rozkladu:	Nedefinováno
Viskozita:	Nedefinováno
Výbušné vlastnosti:	Nedefinováno
Oxidační vlastnosti:	Ne
9.2 Další informace	
Směšitelnost:	Nedefinováno
Vodivost:	Nedefinováno
Obsah rozpouštědla:	Nedefinováno
Povrchní napětí:	Nedefinováno
Rozpustnost v tucích/rozpouštědlech	Nedefinováno

ČÁST 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz kapitoly od 10.4 do 10.6.

Produkt nebyl testován.

10.2 Chemická stabilita

Viz kapitoly od 10.4 do 10.6.

Dodržovat podmínky skladování.

10.3 Možnosti nebezpečné reakce

Viz kapitoly od 10.4 do 10.6.

10.4 Podmínky, kterým je potřeba zabránit

Viz oddíl 7.

Vysoká teplota.

Chraňte před mrazem.

10.5 Nebezpečné produkty rozkladu.

Viz také oddíl 7.

Vyhnete se kontaktu s jinými chemikáliemi.

Stránka 6 z 10
 Bezpečnostní list v souladu se směrnicí 1907/2006, Annex II
 Revize / Verze: 19.01.2011 / 0002
 Nahrazeno revizí z / Verze: 13.01.2010 / 0001
 Platné od: 19.01.2011
 Datum tisku: 03.02.2011
 TLS-Reifendicht

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz pododdíl 10.4 až 10.6. Viz také bod 5.3

ČÁST 11: Toxikologické informace

Klasifikace podle metody výpočtu. Produkt nebyl testován.
 Při požití

TLS-Reifendicht

Toxicita/účinky	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámka
Akutní toxicita ústní				---		neuveďeno
Akutní toxicita kožní				---		neuveďeno
Akutní toxicita inhalací				---		neuveďeno
Žíravost/dráždivost pro kůži				---		neuveďeno
Vážné poškození/podráždění				---		neuveďeno
Respirační/kožní senzibilizace				---		neuveďeno
Mutagenita v zárodečných				---		neuveďeno
Karcinogenita:				---		neuveďeno
Toxicita pro reprodukci				---		neuveďeno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice				---		neuveďeno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice				---		neuveďeno
Nebezpečí při vdechnutí:				---		neuveďeno
podráždění dýchacího traktu				---		neuveďeno
Toxicita po opakovaných dávkách				---		neuveďeno
Symptomy:				---		neuveďeno

Diethylenglycol

Toxicita/účinky	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámka
Akutní toxicita ústní	LD50	12565	mg/kg	Krysa		Není v souladu s klasifikací EU
Akutní toxicita kožní	LD50	11890	mg/kg	Králík		
Akutní toxicita inhalací:				---		neuveďeno
Žíravost/dráždivost pro kůži				---		Mírně dráždivý
Vážné poškození/podráždění				---		Mírně dráždivý
Respirační/kožní senzibilizace				---		neuveďeno
Mutagenita v zárodečných				---		neuveďeno
Karcinogenita:				---		neuveďeno
Toxicita pro reprodukci				---		neuveďeno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice				---		neuveďeno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice				---		neuveďeno
Nebezpečí při vdechnutí:				---		neuveďeno
podráždění dýchacího traktu				---		Mírně dráždivý
Toxicita po opakovaných dávkách				---		neuveďeno

Stránka 8 z 10
 Bezpečnostní list v souladu se směrnicí 1907/2006, Annex II
 Revize / Verze: 19.01.2011 / 0002
 Nahrazeno revizí z / Verze: 13.01.2010 / 0001
 Platné od: 19.01.2011
 Datum tisku: 03.02.2011
 TLS-Reifendicht

Perzistence a rozložitelnost:		28d	67	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
Bioakumulační potenciál							neuv edeno
Mobilita v půdě:							neuv edeno
Výsledky posouzení PBT a PvB							neuv edeno
Jiné nepříznivé účinky							neuv edeno

Mastek

Toxicita/účinky	Konečný bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metody	Poznámky
Toxicita pro ryby:							neuv edeno
Toxicita pro dafnie							neuv edeno
Toxicita pro řasy:							neuv edeno
Perzistence a rozložitelnost:							neuv edeno
Bioakumulační potenciál							neuv edeno
Mobilita v půdě:							neuv edeno
Výsledky posouzení PBT a PvB							neuv edeno
Jiné nepříznivé účinky							neuv edeno
Jiné ekotoxikologické údaje:	BOD5		0				
Rozpustnost ve vodě			< 0,1	%			

ČÁST 13: Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látky / směsi / zbytková množství

ES likvidace číslo kódu.:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu. Díky uživateli zvláštních podmínek pro používání a likvidaci, mohou být přiděleny i jiné kódy odpadů v rámci určitých okolností. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

Doporučení:

Dodržovat místní úřední předpisy

Např. vhodná spalovna.

Např. ukládat na vhodné skládky.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Doporučení:

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly 15 01 04 Kovové obaly. Obaly úplně vyprázdnit. Neznečištěné obaly mohou být recyklovány.

SECTION 14: Informace o přepravě

Všeobecná prohlášení

UN číslo: neuv
edeno

Přepřava po cestě/železnici (ADR/RID)

Un název pro zásilku

Třídy nebezpečnosti pro přepravu: neuv
edeno

Obalová skupina: neuv
edeno

Klasifikační kód: neuv
edeno

LQ (ADR 2011): neuv
edeno

Stránka 9 z 10
 Bezpečnostní list v souladu se směrnicí 1907/2006, Annex II
 Revize / Verze: 19.01.2011 / 0002
 Nahrazeno revizí z / Verze: 13.01.2010 / 0001
 Platné od: 19.01.2011
 Datum tisku: 03.02.2011
 TLS-Reifendicht

LQ (ADR 2009): neuvédno
 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se
 Kód tunelového omezení:

Přeprava po moři (IMDG-code)

Un název pro zásilku:
 Třídy nebezpečnosti pro přepravu: neuvédno
 Obalová skupina: neuvédno
 Látky znečišťující moře: neuvédno
 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se

Přeprava letecká (IATA)

UN název pro zásilku:
 Třídy nebezpečnosti pro přepravu: neuvédno
 Obalová skupina: neuvédno
 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li stanoveno jinak, musí být všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

Doplňující informace:

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

ČÁST 15: Informace o předpisech

15.1 Bezpečnost, zdraví a životní prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Pro klasifikaci a značení viz. Část 2.

Dodržujte omezení: Ano

Dodržovat zákon o ochraně mladistvých při práci (německý předpis).

Dodržovat zákon na ochranu matek (německý předpis).

Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII.

VOC 1999/13/EC: 0%

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

V současné době nejsou k dispozici žádné informace.

ČÁST 16: Další informace

Tyto údaje se vztahují na výrobek v době dodání. Přepřacované oddíly: 1-16.

Následující příkazy jsou indikovány pro R-věty/H-věty a zkratky klasifikace (GHS/CLP) jednotlivých složek (uvedeno v části 3).

22 Zdraví škodlivý při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Akutní tox. – akutní toxicita - orální

Legenda:

n.a. = Neuvédno/ N.V., k.D.v. = Zdn k d. = Není k dispozici / n.g. = N.c. = Neověřeno

PEL = Přípustné expoziční limity EH40, TWA = Dlouhodobé expoziční limity (8 hodin TWA (= časově vážený průměr) referenční období), STEL = Short-Terme expoziční limit (15 minut referenční období) / Další informace: D = Biologický monitoring doporučená hodnota EH40 AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (limitní hodnoty Německo) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (biologická limitní hodnota, Německo) VbF = nařízení o hořlavých látkách (Rakousko)

VOC = těkavé organické sloučeniny

AOX = adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů

ATE = odhady akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, - neslouží jako záruka určitých vlastností - a vycházejí ze současného stavu našich aktuálních informací.

Žádnou odpovědnost.

Tyto příkazy byly provedeny:

Stránka 10 z 10
Bezpečnostní list v souladu se směnicí 1907/2006, Annex II
Revize / Verze: 19.01.2011 / 0002
Nahrazeno revizí z / Verze: 13.01.2010 / 0001
Platné od: 19.01.2011
Datum tisku: 03.02.2011

TLS-Reifendicht **Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805- CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

© dle chemické kontroly provedené společností Chemical Check GmbH
Gefahrstoffberatung. Rozmnožování nebo změna tohoto dokumentu je zakázána
s výjimkou, výslovného povolení od společnosti Chemical Check GmbH
Gefahrstoffberatung.