

CZ

Strana 1 ze 19
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Přepracováno dne / verze: 11.02.2014 / 0010
Nahrazuje znění z / verzi: 30.08.2013 / 0009
Platí od: 11.02.2014
Datum tisku PDF: 11.02.2014
Lepidlo na skla TOP 310 ml Art.: 52480

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Lepidlo na skla TOP 310 ml
Art.: 52480

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Lepidlo

Oblast použití [SU]:

SU 0 - Jiné

SU 1 - Zemědělství, lesnictví, rybářství

SU19 - Stavebnictví a stavitelské práce

SU22 - Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Kategorie chemických výrobků [PC]:

PC 1 - lepidla, těsnící prostředky

Kategorie procesů [PROC]:

PROC19 - Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO.

Kategorie předmětů [AC]:

AC99 - Není třeba.

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC99 - Není třeba.

Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Berner spol. s.r.o., Jinonická 80, CZ158 00 Praha 5
Telefon: +420 225 390 666, Fax: +420 225 390 660
berner@berner.cz www.berner.cz

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu.

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

CZ

Strana 2 ze 19

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepracováno dne / verze: 11.02.2014 / 0010

Nahrazuje znění z / verzi: 30.08.2013 / 0009

Platí od: 11.02.2014

Datum tisku PDF: 11.02.2014

Lepidlo na skla TOP 310 ml Art.: 52480

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Třídou nebezpečnosti	Kategorií nebezpečnosti	Standardní větou o nebezpečnosti
Resp. Sens.	1	H334-Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Skin Sens.	1	H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.1.2 Klasifikace podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES (včetně změn)

Senzibilizující, R42/43

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Nebezpečí

Standardní větou o nebezpečnosti

H334-Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Prevence

P261-Zamezte vdechování par nebo aerosolů. P280-Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít. P284-Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Reakce

P304+P341-PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. P314-Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P362+P364-Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

EUH204-Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

4,4'-methylendifenyl diisokyanát

Polyizokyanát

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006.

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka

n.r.

CZ

Strana 3 ze 19

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepracováno dne / verze: 11.02.2014 / 0010

Nahrazuje znění z / verzi: 30.08.2013 / 0009

Platí od: 11.02.2014

Datum tisku PDF: 11.02.2014

Lepidlo na skla TOP 310 ml Art.: 52480

3.2 Směs

Polyizokyanát	
Registrační číslo (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	931-274-8(REACH-IT List-No).
CAS	CAS 28182-81-2
Obsah v (%)	1-<5
Klasifikace v souladu se směrnicí 67/548/EHS	Zdraví škodlivý, Xn, R20 Dráždivý, Xi, R37 Senzibilizující, R43
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

4,4'-methyldifenyl diisokyanát	
Registrační číslo (REACH)	--
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	202-966-0
CAS	CAS 101-68-8
Obsah v (%)	0,1-<1
Klasifikace v souladu se směrnicí 67/548/EHS	Karcinogen, R40, Carc.Cat.3 Zdraví škodlivý, Xn, R20 Zdraví škodlivý, Xn, R48/20 Dráždivý, Xi, R36/37/38 Senzibilizující, R42/43
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Text R-vět/H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékařskou pomoc.

Zástava dýchání - nutný přístroj pro umělé dýchání.

Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

Otřít polyetylen glykolem 400

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

CZ

Strana 4 ze 19
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Přepracováno dne / verze: 11.02.2014 / 0010
Nahrazuje znění z / verzi: 30.08.2013 / 0009
Platí od: 11.02.2014
Datum tisku PDF: 11.02.2014
Lepidlo na skla TOP 310 ml Art.: 52480

Nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v odstavci 11, příp. u způsobů požití/přijetí v odstavci 4.1.

Může se vyskytnout:

Podráždění očí

Kontakt s pokožkou:

Podráždění pokožky.

Zbarvení pokožky

Vdechování:

Podráždění dýchacích cest

Kašel

Dušnost

Plicní edém

Při expozici se musí počítat se zpožděným účinkem.

Při senzibilizaci mohou mít již koncentrace pod limitní hodnotou za následek astmatické obtíže.

Požití většího množství:

Žaludeční a střevní potíže

Nevolnost

Zvracení

Průjem

Toxicita u opakovaného použití:

Poškození jater a ledvin

Poškození plic

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě podráždění plic proveďte první ošetření pomocí dávkového rozprašovače s dexamethasonem.

Při dráždění ke kašli podávat atitusika

Prevence plicního edému

Nutná lékařská kontrola, protože účinek se může dostavit se zpožděním.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Rozptýlený proud vody

Hasící prášek

CO₂

Pěna odolná proti alkoholu

Nevhodná hasiva

Proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Kyanovodík

Izokyanáty

Oxidy dusíku

Oxidy uhlíku

Toxické plyny

Při zahřátí nebezpečí prasknutí

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana

CZ

Strana 5 ze 19
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Přepracováno dne / verze: 11.02.2014 / 0010
Nahrazuje znění z / verzi: 30.08.2013 / 0009
Platí od: 11.02.2014
Datum tisku PDF: 11.02.2014
Lepidlo na skla TOP 310 ml Art.: 52480

Ohrožené obaly chladit vodou.
Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistit dostatečné větrání.
Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou, zabránit vdechování.
Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.
Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.
Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.
Nevylévejte do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemeliny, dřevěné moučky) a zlikvidujte dle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Všeobecná doporučení

Zajistit kvalitní větrání místnosti.
Zamezte vdechování výparů.
V některých případech je nezbytné přijmout opatření pro odsávání vzduchu na pracovišti nebo odvod vzduchu z výrobních strojů.
Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou.
Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.
Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.
Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.
Nepracovat s produkty tohoto typu v případě alergií, astmatických potíží a chronických onemocnění dýchacích cest.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Uchovávat mimo dosah nepovolaných osob.
Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.
Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.
Chránit před vlhkostí a skladovat v uzavřených obalech.
Skladovat jen při teplotách od 5°C do 35°C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Strana 6 ze 19

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepracováno dne / verze: 11.02.2014 / 0010

Nahrazuje znění z / verzi: 30.08.2013 / 0009

Platí od: 11.02.2014

Datum tisku PDF: 11.02.2014

Lepidlo na skla TOP 310 ml Art.: 52480

Přestože pro některá plniva použitá v tomto výrobku mohou platit přípustné hygienické limity, při běžných podmínkách manipulace se z důvodu fyzikálního stavu tohoto materiálu nepředpokládá žádná expozice.

Chemické označení	4,4'-methylendifenyl diisokyanát	rozsah v % :0,1-<1
PEL : 0,05 mg/m3	NPK-P : 0,1 mg/m3	---
LHUBE : ---	Další informace: I, S	

Chemické označení	Diizononylfталát	rozsah v % :
PEL : 3 mg/m3 (PEL)	NPK-P : 10 mg/m3 (NPK-P)	---
LHUBE : ---	Další informace: ---	

Ⓢ PEL = Přípustné expoziční limity | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních | Další informace: D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, S = látka má senzibilizační účinek, P = u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky, I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

4,4'-methylendifenyl diisokyanát

Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	0,1	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	28,7	mg/cm2	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	0,1	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	0,05	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	0,05	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	0,05	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - orální	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	17,2	mg/cm2	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	0,05	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	0,025	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	0,025	mg/m3	
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	1	mg/l	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,1	mg/l	
	Životní prostředí - půda		PNEC	1	mg/kg dw	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	1	mg/l	
	Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění		PNEC	10	mg/l	

CZ

Strana 7 ze 19
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Přepracováno dne / verze: 11.02.2014 / 0010
Nahrazuje znění z / verzi: 30.08.2013 / 0009
Platí od: 11.02.2014
Datum tisku PDF: 11.02.2014
Lepidlo na skla TOP 310 ml Art.: 52480

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.
Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.
Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:
Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:
Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374).
Doporučuje se
Ochranné rukavice z butylkaučuku (EN 374).
Ochranné rukavice z PE-laminátu (EN 374).
EVAL
Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN 374)
Minimální síla vrstvy v mm:
0,35
Ochranné rukavice z PVC (EN 374)
Ochranné rukavice z Viton® / z fluorelastomeru (EN 374)
Při dlouhodobějším kontaktu:
Doba permeace (doba průniku) v minutách:
> 240 (Level 5)
Při krátkodobém kontaktu:
Doba permeace (doba průniku) v minutách:
> 60 (Level 3)
Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:
Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy)
Podle pracovního postupu.
Zástěra
Holínky (EN ISO 20347)

Ochrana dýchacích cest:
Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).
Filtr A2 P2 (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé, bílé
V případě vysokých koncentrací:
Ochranný dýchací přístroj (izolační ochranná maska) (např. EN 137 nebo EN 138)
Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:
Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.
Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.
Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.
Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.
Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.

CZ

Strana 8 ze 19
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Přepracováno dne / verze: 11.02.2014 / 0010
Nahrazuje znění z / verzi: 30.08.2013 / 0009
Platí od: 11.02.2014
Datum tisku PDF: 11.02.2014
Lepidlo na skla TOP 310 ml Art.: 52480

U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.
Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pasta, Kapalný
Barva:	Černý
Zápach:	Nasládlý
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno
Hodnota pH:	n.r.
Bod tání / bod tuhnutí:	n.r.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	n.r.
Bod vzplanutí:	>100 °C
Rychlost odpařování:	Není určeno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Ne
Dolní mez výbušnosti:	Není určeno
Horní mez výbušnosti:	Není určeno
Tlak páry:	Není určeno
Hustota páry (vzduch = 1):	Není určeno
Hustota:	1,37 g/ml
Sypná váha:	Není určeno
Rozpustnost:	Není určeno
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustný
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	Není určeno
Teplota samovznícení:	Není určeno
Teplota rozkladu:	Není určeno
Viskozita:	17-23 s (ISO 2431 (4 mm))
Výbušné vlastnosti:	Není určeno
Oxidační vlastnosti:	Není určeno

9.2 Další informace

Mísitelnost:	Není určeno
Rozpustnost v tucích / rozpouštědla:	Není určeno
Vodivost:	Není určeno
Povrchové napětí:	Není určeno
Obsah rozpouštědla:	Není určeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7.

Zahřívání, otevřený plamen, zápalné zdroje

Chránit před vlhkostí.

10.5 Neslučitelné materiály

Viz také oddíl 7.

CZ

Strana 9 ze 19
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Přepracováno dne / verze: 11.02.2014 / 0010
 Nahrazuje znění z / verzi: 30.08.2013 / 0009
 Platí od: 11.02.2014
 Datum tisku PDF: 11.02.2014
 Lepidlo na skla TOP 310 ml Art.: 52480

Vyhýbat se působení vzdušné vlhkosti a vody.

Aminy
 Alkoholy
 Zásady
 Kyseliny
 Oxidační činidlo
 Amoniak
 Kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také oddíl 5.2
 Kysličník uhličitý
 V důsledku vytváření CO₂ může v uzavřených nádobách vznikat tlak.
 Zvyšování tlaku vede k nebezpečí prasknutí.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Případné další informace o působení na zdraví viz odstavec 2.1 (klasifikace).

Lepidlo na skla TOP 310 ml Art.: 52480

Toxicita/účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:						z.d.n.d.
Akutní toxicita, kožní:						z.d.n.d.
Akutní toxicita, inhalační:						z.d.n.d.
Žíravost/dráždivost pro kůži:						z.d.n.d.
Vážné poškození očí/podráždění očí:						z.d.n.d.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:						z.d.n.d.
Mutagenita v zárodečných buňkách:						z.d.n.d.
Karcinogenita:						z.d.n.d.
Toxicita pro reprodukci:						z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (STOT-SE):						z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice (STOT-RE):						z.d.n.d.
Nebezpečnost při vdechnutí:						z.d.n.d.
Dráždivost dýchacích cest:						z.d.n.d.
Toxicita opakované dávky:						z.d.n.d.
Symptomy:						z.d.n.d.
Další informace:						Klasifikace podle metody výpočtu.

Polyizokyanát

Toxicita/účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	>2500	mg/kg	Krysa	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	

CZ

Strana 10 ze 19
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Přepracováno dne / verze: 11.02.2014 / 0010
 Nahrazuje znění z / verzi: 30.08.2013 / 0009
 Platí od: 11.02.2014
 Datum tisku PDF: 11.02.2014
 Lepidlo na skla TOP 310 ml Art.: 52480

Akutní toxicita, inhalační:	LC50	1-5	mg/l			Expertní odhad
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Králík	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Slabě dráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Slabě dráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Morče	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Senzibilizující (kontakt s pokožkou)
Mutagenita v zárodečných buňkách (in vitro):					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativní
Toxicita pro reprodukci:						Negativní
Dráždivost dýchacích cest:						Dráždivý
Toxicita opakované dávky:	NOEL	4,3	mg/m3	Krysa	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (STOT-SE), inhalační:						Podráždění dýchacích cest

4,4'-methyldifenyl diisokyanát

Toxicita/účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	>2000	mg/kg	Krysa		
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>2000	mg/kg	Králík		
Akutní toxicita, inhalační:	LC0	2,24	mg/l/1h	Krysa	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Žíravost/dráždivost pro kůži:						Dráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík		Dráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:						Senzibilizující (vdechování a kontakt s pokožkou)
Karcinogenita:						Podezření na karcinogenní účinky.
Dráždivost dýchacích cest:						Dráždivý
Symptomy:						dušnost, kašel, podráždění sliznice

Diizononylfталát

Toxicita/účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	>10000	mg/kg	Krysa		
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>3160	mg/kg	Králík		
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	>4,4	mg/l/4h	Krysa		Aerosol
Žíravost/dráždivost pro kůži:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí:						Nedráždivý

CZ

Strana 11 ze 19
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Přepracováno dne / verze: 11.02.2014 / 0010
 Nahrazuje znění z / verzi: 30.08.2013 / 0009
 Platí od: 11.02.2014
 Datum tisku PDF: 11.02.2014
 Lepidlo na skla TOP 310 ml Art.: 52480

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Morče	Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)	Nesenzibilizující
Toxicita pro reprodukci:						Negativní
Symptomy:						průjem, nevolnost a zvracení

ODDÍL 12: Ekologické informace

Případné další informace o působení na životní prostředí viz odstavce 2.1 (klasifikace).

Lepidlo na skla TOP 310 ml Art.: 52480

Toxicita/účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby:							z.d.n.d.
Toxicita pro dafnie:							z.d.n.d.
Toxicita pro řasy:							z.d.n.d.
Perzistence a rozložitelnost:							Na rozhraní s vodou se pomalu rozkládá za vzniku CO ₂ na tuhý nerozpustný reakční produkt o vysoké teplotě tání (polymočovina). Polymočovina je podle dosavadních zkušeností inertní a nerozložitelná.
Bioakumulační potenciál:							z.d.n.d.
Mobilita v půdě:							z.d.n.d.
Výsledky posouzení PBT a vPvB:							z.d.n.d.
Jiné nepříznivé účinky:							z.d.n.d.
Další informace::							Podle receptury neobsahuje AOX (adsorbovatelné org. sloučeniny halogenů).

Polyizokyanát

Toxicita/účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxicita pro dafnie:	EC10	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxicita pro řasy:	IC50	72h	>100	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Strana 12 ze 19

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepracováno dne / verze: 11.02.2014 / 0010

Nahrazuje znění z / verzi: 30.08.2013 / 0009

Platí od: 11.02.2014

Datum tisku PDF: 11.02.2014

Lepidlo na skla TOP 310 ml Art.: 52480

Perzistence a rozložitelnost:		28d	0	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Nesnadno biologicky rozložitelný
Mobilita v půdě:	H (Henry)		<0,000001	Pa*m3/mol			25°C
Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
Toxicita pro bakterie:	EC50	3h	>1000	mg/l		OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Aktivovaný kal

4,4'-methylendifenyl diisokyanát

Toxicita/účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxicita pro dafnie:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna		Analogický závěr
Toxicita pro řasy:	NOEC/N OEL	72h	1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogický závěr
Toxicita pro řasy:	EC50	72h	1,5	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Perzistence a rozložitelnost:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Na rozhraní s vodou se pomalu rozkládá za vzniku CO ₂ na tuhý nerozpustný reakční produkt o vysoké teplotě tání (polymočovina)., Polymočovina je podle dosavadních zkušeností inertní a nerozložitelná.
Bioakumulační potenciál:	Log Pow		5,22				Předpokládá se jmenovitý bioakumulační potenciál (LogPow > 3).
Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
Toxicita pro bakterie:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge		
Toxicita pro kroužkovce:	EC50	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida		

Diizononyftalát

Strana 13 ze 19

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepřacováno dne / verze: 11.02.2014 / 0010

Nahrazuje znění z / verzi: 30.08.2013 / 0009

Platí od: 11.02.2014

Datum tisku PDF: 11.02.2014

Lepidlo na skla TOP 310 ml Art.: 52480

Toxicita/účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby:	LC50	96h	>102	mg/l	Brachydanio rerio	84/449/EEC C.1	
Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	>500	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxicita pro řasy:	EC50	72h	>500	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
Perzistence a rozložitelnost:		28d	74	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	
Perzistence a rozložitelnost:		28d	>99	%		OECD 302 A (Inherent Biodegradability - Modified SCAS Test)	
Perzistence a rozložitelnost:			80-90	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Snadno biologicky rozložitelný
Perzistence a rozložitelnost:		28d	70,5	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Snadno biologicky rozložitelný
Bioakumulační potenciál:	Log Pow		9,37-10,7				vypočtená hodnota
Bioakumulační potenciál:	BCF		<14,4				
Mobilita v půdě:	H (Henry)		0,00000149	atm*m ³ /mol			25°C
Mobilita v půdě:	Koc		>5000				Expertní odhad
Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
Toxicita pro bakterie:	EC20	3h	>83	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Rozpustnost ve vodě:			<0,01	mg/l			

CZ

Strana 14 ze 19

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepracováno dne / verze: 11.02.2014 / 0010

Nahrazuje znění z / verzi: 30.08.2013 / 0009

Platí od: 11.02.2014

Datum tisku PDF: 11.02.2014

Lepidlo na skla TOP 310 ml Art.: 52480

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

08 04 09 odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Dodržovat místní úřední předpisy

Např. ukládat na vhodné skládky.

Např. vhodná spalovna.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Doporučení:

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecná data

Číslo OSN: n.r.

Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

Příslušný název OSN pro zásilku:

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

Obalová skupina: n.r.

Klasifikační kódy: n.r.

LQ (ADR 2013): n.r.

LQ (ADR 2009): n.r.

Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Tunnel restriction code:

Námořní přeprava (Kód IMDG)

Příslušný název OSN pro zásilku:

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

Obalová skupina: n.r.

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): n.r.

Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Letecká doprava (IATA)

Příslušný název OSN pro zásilku:

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

Obalová skupina: n.r.

Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na 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.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

CZ

Strana 15 ze 19
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Přepracováno dne / verze: 11.02.2014 / 0010
 Nahrazuje znění z / verzi: 30.08.2013 / 0009
 Platí od: 11.02.2014
 Datum tisku PDF: 11.02.2014
 Lepidlo na skla TOP 310 ml Art.: 52480

Klasifikace a označení viz oddíl 2.

Dodržovat omezení: Ano
 Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovně lékařské předpisy.
 Dodržovat zákon o ochraně mladistvých při práci (německý předpis).
 Dodržovat zákon na ochranu matek (německý předpis).
 Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII
 4,4'-methylendifenyl diisokyanát
 Diizononylfthalát
 VOC (1999/13/EC):
 z.d.n.d.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

ODDÍL 16: Další informace

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.
 Přepracované oddíly: 3

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Použitá vyhodnocovací metoda
Resp. Sens. 1, H334	Klasifikace podle metody výpočtu.
Skin Sens. 1, H317	Klasifikace podle metody výpočtu.

Následující věty představují předepsané R-věty / H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek (uvedených v odstavci 2 a 3).

20 Zdraví škodlivý při vdechování.
 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
 37 Dráždí dýchací orgány.
 40 Podezření na karcinogenní účinky.
 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
 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.

Resp. Sens. — Senzibilizace dýchacích cest

Skin Sens. — Senzibilizace kůže

Acute Tox. — Akutní toxicita - inhalační

STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Podráždění dýchacích cest

Carc. — Karcinogenita

STOT RE — Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Eye Irrit. — Podráždění očí

Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži

CZ

Strana 16 ze 19
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Přepracováno dne / verze: 11.02.2014 / 0010
Nahrazuje znění z / verzi: 30.08.2013 / 0009
Platí od: 11.02.2014
Datum tisku PDF: 11.02.2014
Lepidlo na skla TOP 310 ml Art.: 52480

Albert Berner Deutschland GmbH
Bernerstrasse 4
D - 74653 Künzelsau
Tel +49 79 40 12 10
Fax +49 79 40 12 13 00
info@berner.de
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.
Industriezeile 36
A - 5280 Braunau / Inn
Tel +43 77 22 800 508
Fax +43 77 22 800 184
berner@berner.co.at
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA
Bernerstraat 1
B - 3620 Lanaken
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.be
www.berner.be

Montagetchnik Berner AG
Kägenstraße 8
CH - 4153 Reinach / Bl. 1
Tel +41 61 71 59 222
Fax +41 61 71 59 333
berner-ag@berner-ag.ch
www.berner-ag.ch

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 158 00 Praha 5
Tel +420 225 390 666
Fax +420 225 390 660
berner@berner.cz
www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.
P.I. "La Rosa VI"
C/Albert Berner, 2
E - 18330 Chauchina-Granada-
España
Tel +34 90 21 03 504
Fax +34 90 21 13 190
berner-spain@berner.es
www.berner.es

Berner Kft.
Táblás u. 34
H - 1097 Budapest
Tel +36 (1) 347 1059
Fax +36 (1) 347 1045
info@berner.hu
www.berner.hu

Berner S.p.A.
Via dell 'Elettronica 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
Fax +39 04 58 67 01 34
info@berner.it
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg
105, Rue des Bruyères
L - 1274 Howald
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.lu
www.berner.lu

Berner AS
Kirkeveien 185
N - 1384 Asker
Tel +47 66 76 55 80
Fax +47 66 76 55 81
info@berner.no
www.berner.no

Berner,S.A.
Av. Amália Rodrigues,3510
Manique de Baixo
P - 2785-738 São Domingos de Rana
Tel ++351 21 448 90 60
Fax ++351 21 448 90 69
marketing.pt@berner.pt
www.berner.pt

Berner Polska Sp. Z.o.o.
Al. Gen. T. Bora-Komorowskiego 25a
PL - 31-476 Kraków
Tel +48 12 297 62 40
Fax +48 12 297 62 02
office@berner.pl
www.berner.pl

Albert Berner UAB
Kalvarijø 29B, LT09313,
Vilnius, Lithuania
Tel +370-52104355
Fax +370-52350020
info@berner.lt

Berner SK
Berner s r.o.
Jesenskéého 1
SK - 962 12 Detva
Tel (+421) 45 5410 245
Fax (+421) 45 5410 255
berner@berner.sk
www.berner.sk

Albert Berner Montageteknik AB
Kumla Gärdsväg 18
S - 14563 Norsborg
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
info@berner.se
www.berner.se

CZ

Strana 17 ze 19
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Přepracováno dne / verze: 11.02.2014 / 0010
Nahrazuje znění z / verzi: 30.08.2013 / 0009
Platí od: 11.02.2014
Datum tisku PDF: 11.02.2014
Lepidlo na skla TOP 310 ml Art.: 52480

Berner Pultti Oy
Volltikatu 6
FI - 70700 Kuopio
Tel +358-207-590 220
Fax +358-207-590 221
kuopio@berner-pultti.com
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o
Brdnikova ulica 34e
SL-1000 Ljubljana
Tel +386-1-256-62-46
Fax +386-1-256-62-45
mitras@siol.com

BERNER d.o.o
CPM Savëca Šanci
Trgovačka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Berner Endüstriyel Ürünler
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2
TR - 34858 Kartal-Samandıra /
ÝSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
info@berner.com.tr
www.berner.com.tr

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
Fax +45 98 19 24 14
info@berner.dk
www.berner.dk

Albert Berner srl
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
RO - 310315 Arad
Tel +40 257 212291
Fax +40 257 250460
office@berner-romania.ro
www.berner-romania.ro

Berner Produkten b.v.
Vogelzankweg 175
NL - 6374 AC Landgraaf
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
info@berner.nl
www.berner.nl

Berner s.a.r.l.
ZI Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex
Tel +33 38 69 94 400
Fax +33 38 69 94 444
contact@berner.fr
www.berner.fr

Albert Berner SIA
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,
LV-2167, Latvija
Tel +37167840007
Fax +371678440008
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

AC Article Categories (= Kategorie předmětů)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů
atd. a tak dále
ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity) podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrační faktor)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-terc-butyl-4-metylfenol)
BOD Biochemical oxygen demand (= Biochemická spotřeba kyslíku - BSK)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight
CAS Chemical Abstracts Service
cca. cirka
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CZ

Strana 18 ze 19
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Přepracováno dne / verze: 11.02.2014 / 0010
Nahrazuje znění z / verzi: 30.08.2013 / 0009
Platí od: 11.02.2014
Datum tisku PDF: 11.02.2014
Lepidlo na skla TOP 310 ml Art.: 52480

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)
COD Chemical oxygen demand (= Chemická spotřeba kyslíku - CHSK)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
DOC Dissolved organic carbon (= Rozpuštěný organický uhlík)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight
ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)
EHP Evropský hospodářský prostor
EHS Evropské hospodářské společenství
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Kategorie uvolňování do životního prostředí)
ES Evropské společenství
EU Evropská unie
Fax. Faxové číslo
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)
GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
LHUBE Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb.)
LQ Limited Quantities
n.d. není k dispozici
n.r. není relevantní
např. například
neov. neověřeno
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Potenciál rozkladu ozonu)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organický
příp. případně
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= polycyklické aromatické uhlovodíky)
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)
PC Chemical product category (= Kategorie chemických výrobků)
PE Polyethylen
PEL, NPK-P PEL = Přípustné expoziční limity, NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)
PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
pozn. poznámka
PROC Process category (= Kategorie procesů)
PTFE Polytetrafluorethylen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)

CZ

Strana 19 ze 19
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Přepracováno dne / verze: 11.02.2014 / 0010
Nahrazuje znění z / verzi: 30.08.2013 / 0009
Platí od: 11.02.2014
Datum tisku PDF: 11.02.2014
Lepidlo na skla TOP 310 ml Art.: 52480

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature
SU Sector of use (= Oblast použití)
SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretická spotřeba kyslíku - TSK)
TOC Total organic carbon (= Celkový organický uhlík)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)
vč včetně
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Nařízení o hořlavých látkách (Rakousko))
VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi perzistentní, velmi bioakumulační)
wwt wet weight
z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

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