



**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Screenox Quantum – Lepidlo na skla**  
**Číslo zboží: 289350620**  
**UFI: PX42-H3TG-E205-GPEE**

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**1.2.1 Použití v souladu s určením**

Lepidlo

**1.2.2 Nedoporučená použití**

Nejsou žádné známy.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Identifikace výrobce / dovozce** Normfest, s.r.o.  
Pekařská 12  
155 00 Praha 5 / ČESKÁ REPUBLIKA  
Telefon +420 257 013 280  
Fax +420 257 013 281  
Homepage www.normfest.cz  
E-mail info@normfest.cz

**Informační oddělení**

**Technické informace** info@normfest.cz

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** sdb@chemiebuero.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**



**Poradenská instituce** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]**

Resp. Sens. 1: H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

## 2.2 Prvky označení

	Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).	
<b>Výstražné symboly nebezpečnosti</b>		
<b>Signální slovo</b>	NEBEZPEČÍ	
<b>Obsahuje:</b>	Difenylmetan-4,4'-diisokyanát hexamethylen diisokyanát , oligomer Alifatický prepolymer (polyether na základě) Alifatický prepolymer (polyether na základě)	
<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>	H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>	P261 Zamezte vdechování par. P280 Používejte ochranné rukavice. P284 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.	
<b>Zvláštní označení</b>	EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. ----- Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava. -----	

## 2.3 Další nebezpečnost

<b>Nebezpečí pro životní prostředí</b>	Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB. Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
<b>Ostatní nebezpečí</b>	Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

## ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

### 3.1 Látky

nevtahuje se

### 3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
2,5 - <5	Alifatický prepolymer (polyether na základě) CAS: 138626-39-8, EINECS/ELINCS: - GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
1 - <2,5	Alifatický prepolymer (polyether na základě) CAS: 39323-37-0, EINECS/ELINCS: - GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
0,1 - <1	hexamethylen diisokyanát , oligomer CAS: 28182-81-2, EINECS/ELINCS: Polymer, Reg-No.: 01-2119485796-17-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317
0,1 - <1	Difenylmetan-4,4'-diisokyanát CAS: 101-68-8, EINECS/ELINCS: 202-966-0, EU-INDEX: 615-005-00-9, Reg-No.: 01-2119457014-47-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Acute Tox. 4: H332 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT SE 3: H335 - Carc. 2: H351 - STOT RE 2: H373 - EUH204 SCL [%]: >= 5: STOT SE 3: H335, >= 5: Eye Irrit. 2: H319, >= 5: Skin Irrit. 2: H315, >= 0,1: Resp. Sens. 1: H334

### Komentář ke složení

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.  
Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.



#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny** Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte a bezpečně ho odstraňte.

**Při nadýchání** Zajistěte čerstvý vzduch.  
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

**Při styku s kůží** Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem.  
Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při zasažení očí** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití** Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.  
Nevyvolávejte zvracení.  
Ihned přivolejte lékaře.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické reakce  
Dušnost

##### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva** Jsou vhodné všechny hasicí prostředky. Hasicí opatření zaměřit na požár okolí.

**Nevhodná hasiva** Plný proud vody.

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), oxid uhelnatý (CO).

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.  
Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání.  
Používejte osobní ochranné vybavení (ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv).

##### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

##### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. písek, pilinami, universálním pojivem, rozsivková zemina).

Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

##### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13



## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Chraňte před mrazem.

Chraňte před vlhkým vzduchem a vodou.

Chraňte před slunečním zářením.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

Chemický název
hexamethylen diisokyanát , oligomer
CAS: 28182-81-2, EINECS/ELINCS: Polymer, Reg-No.: 01-2119485796-17-XXXX
PEL: Příпустné expoziční limity: 0,035 mg/m <sup>3</sup> , S
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 0,07 mg/m <sup>3</sup>
Difenylnmetan-4,4'-diisokyanát
CAS: 101-68-8, EINECS/ELINCS: 202-966-0, EU-INDEX: 615-005-00-9, Reg-No.: 01-2119457014-47-XXXX
PEL: Příпустné expoziční limity: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , S
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 0,1 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Chemický název
hexamethylen diisokyanát , oligomer, CAS: 28182-81-2
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 1 mg/m <sup>3</sup>
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 500 µg/m <sup>3</sup>
Difenylnmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 0,1 mg/m <sup>3</sup>
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 0,05 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 0,025 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 0,05 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Chemický název
hexamethylen diisokyanát , oligomer, CAS: 28182-81-2
Půda, 53,183 g/kg
Sediment (Mořská voda), 26670 mg/kg sediment dw
Sediment (Sladká voda), 266701 mg/kg sediment dw
Čistička odpadních vod (STP), 88 mg/L
Mořská voda, 12,7 µg/L
Sladká voda, 127 µg/L
Difenylnmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8
Půda, 2,33 mg/kg soil dw
Sediment (Mořská voda), 1,17 mg/kg sediment dw
Sediment (Sladká voda), 11,7 mg/kg sediment dw
Mořská voda, 0,37 µg/L
Sladká voda, 3,7 µg/L

## 8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání. Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.
Ochrana očí	Ochranné brýle. (EN 166:2001)
Ochrana rukou	0,4 mm Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.
Ochrana kůže	Lehký ochranný oblek.
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Osobní ochranné prostředky je třeba volit speciálně pro konkrétní pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků je třeba zjistit od dodavatele.
Ochrana dýchacích orgánů	Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku. Krátkodobě filtrační zařízení, filtr A. (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečí	Žádná informace není k dispozici.
Další údaje	neurčeno

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pastovité
Barva	černé
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nevztahuje se
Hodnota pH	nevztahuje se
Hodnota pH [1%]	nevztahuje se
Teplota varu [°C]	neurčeno
Bod vzplanutí [°C]	> 200
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	neurčeno
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	nevztahuje se
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	0,001
Hustota [g/cm <sup>3</sup> ]	1,27 (20 °C / 68,0 °F)
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	nerozpustné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Kinematická viskozita	>20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Relativní hustota páry	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno
Charakteristiky částic	Žádná informace není k dispozici.

### 9.2 Další informace

žádné



## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokožová teplota).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známa žádná nebezpečná reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná informace není k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádná informace není k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

**Akutní toxicita, orálně**

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Odstraňování výrobku

ATE-mix, orálně, >2000 mg/kg bw

Chemický název

hexamethylen diisokyanát , oligomer, CAS: 28182-81-2

LD50, orálně, Krysa, 2500 mg/kg bw

Difenylnmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8

LD50, orálně, Krysa, > 2000 mg/kg

Alifatický prepolymer (polyether na základě), CAS: 138626-39-8

LD50, orálně, Krysa, >2000 mg/kg

**Akutní toxicita, dermálně**

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Odstraňování výrobku

ATE-mix, dermální, >2000 mg/kg bw

Chemický název

hexamethylen diisokyanát , oligomer, CAS: 28182-81-2

LD10, dermální, Králík, 2000 mg/kg bw

Difenylnmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8

LD50, dermální, Králík, > 9400 mg/kg (OECD 402)

**Akutní toxicita, inhalačně**

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Odstraňování výrobku

ATE-mix, inhalováním (pára), >20 mg/L

Chemický název

hexamethylen diisokyanát , oligomer, CAS: 28182-81-2

LC50, inhalováním, Krysa, 390 - 543 mg/m<sup>3</sup>

Difenylnmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8

LC50, inhalováním (prach), Krysa, 0,49 mg/l/4h

LC50, inhalováním, Krysa, > 2,24 mg/l/1h (OECD 403)

LC50, inhalováním, Krysa, 0,368 mg/l/4h (OECD 403)

Přepočtený bodový odhad akutní toxicity, inhalováním (prach), 1,5 mg/l/4h

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název

hexamethylen diisokyanát , oligomer, CAS: 28182-81-2

Okno, Králík, OECD 405, nedráždivé

Difenylnmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8

Okno, dráždivý

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název

hexamethylen diisokyanát , oligomer, CAS: 28182-81-2



dermální, Králík, OECD 404, nedráždivé

Difenylnmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8

Králík, in vivo, OECD 404, dráždivý

**Senzibilizace dýchacích cest /  
senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou reakci.

Chemický název

hexamethylen diisokyanát , oligomer, CAS: 28182-81-2

dermální, Guinea pig, OECD 406, aenzibilizující

Difenylnmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8

inhalováním, Krysa, in vivo, OECD-GD 39, aenzibilizující

dermální, Myš, in vivo (LLNA), OECD 429, aenzibilizující

**Toxicita pro specifické cílové orgány** Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.  
– jednorázová expozice

Chemický název

Difenylnmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8

inhalováním, dráždivý

**Toxicita pro specifické cílové orgány** Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.  
– opakovaná expozice

Chemický název

hexamethylen diisokyanát , oligomer, CAS: 28182-81-2

NOAEC, inhalováním, Krysa, 3,3 mg/m<sup>3</sup>, OECD 413, byly pozorovány škodlivé účinky

Difenylnmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8

LOAEC, inhalováním, Krysa, 1 mg/m<sup>3</sup>, byly pozorovány škodlivé účinky

**Mutagenita** Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název

Difenylnmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8

inhalováním, Krysa, in vivo, OECD 474, negativní

**Reprodukční toxicita** Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název

Difenylnmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8

NOAEC, inhalováním, Krysa, 4 mg/m<sup>3</sup> (Effect on developmental toxicity), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

NOAEC, inhalováním, Krysa, 200 µg/m<sup>3</sup> (Effect on fertility), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

**Karcinogenita** Výrobek obsahuje jednu nebo několik látek karcinogenní kategorie 2 (CLP).  
(CAS: 101-68-8)

Chemický název

Difenylnmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8

NOAEC, Krysa, 1 mg/m<sup>3</sup>, byly pozorovány škodlivé účinky

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

**Všeobecné poznámky**

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení  
činnosti endokrinního systému

Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Další informace

žádné

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Chemický název
hexamethylen diisokyanát , oligomer, CAS: 28182-81-2
EC50, (72h), Algae, 1 g/L
EL50, (48h), Crustacea, 127 mg/L
LL0, (96h), ryba, 100 mg/L
Difenylmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8
LC50, (96h), Danio rerio, > 1000 mg/l (OECD 203)
ErC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 1640 mg/l (OECD 201)
Alifatický prepolymer (polyether na základě), CAS: 138626-39-8
EC50, (72h), Algae, 100 mg/l
NOEC, (72h), Algae, 100 mg/l
Alifatický prepolymer (polyether na základě), CAS: 39323-37-0
EC50, (72h), Algae, > 100 mg/l
EC50, Daphnia magna, > 100 mg/l
NOEC, Daphnia magna, > 100 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech  
životního prostředí

neurčeno

Chování v čistírnách

neurčeno

Biologická odbouratelnost

neurčeno

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.



### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

##### Odstraňování výrobku

Odstraňte jako nebezpečný odpad.  
Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.

Katalogové číslo odpadu 080409\*

##### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Katalogové číslo odpadu 150110\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA nevztahuje se

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Vnitrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Námořní doprava podle IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podle IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA nevztahuje se

#### 14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevtahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevtahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevtahuje se

Letecká doprava podle IATA nevtahuje se

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nevtahuje se

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**EEC-PŘEDPISY** 2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**TRANSPORT-PŘEDPISY** ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

**OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):** Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)  
Zákon č. 223/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb....  
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.  
Zákon č.267/2015Sb., kterým se mění zákon o ochraně veřejného zdraví č.258/2000Sb.

- Dbejte na omezení činností Dbejte na omezení činností mládeže.  
Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek.

- VOC (2010/75/ES) <0,01 %

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látky v této směsi provedena.

**ODDÍL 16: Další informace**

**16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)**

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H315 Dráždí kůži.

**16.2 Zkratky a vysvětlivky:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Další informace**

**Postup klasifikace**

Resp. Sens. 1: H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. (Výpočtová metoda)  
Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Výpočtová metoda)



**Změny**

- ODDÍL 3 doplněno: Alifatický prepolymer (polyether na základě)
- ODDÍL 2 doplněno: Alifatický prepolymer (polyether na základě)
- ODDÍL 2 doplněno: Alifatický prepolymer (polyether na základě)
- ODDÍL 3 vymazáno: 3-(isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát
- ODDÍL 2 vymazáno: 3-(isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát
- ODDÍL 3 doplněno: Alifatický prepolymer (polyether na základě)
- ODDÍL 2 doplněno: P280 Používejte ochranné rukavice.
- ODDÍL 2 doplněno: Skin Sens. 1
- ODDÍL 2 doplněno: vykřičník
- ODDÍL 2 doplněno: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- ODDÍL 2 vymazáno: P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.
- ODDÍL 2 doplněno: P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
- ODDÍL 2 doplněno: P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- ODDÍL 4 doplněno: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- ODDÍL 4 vymazáno: V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.
- ODDÍL 9 vymazáno: (20 °C / 68,0 °F)
- ODDÍL 16 doplněno: Výpočtová metoda



Copyright: Chemiebüro®

