



## ! ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

Easy-Mix PU-240 Adhesive  
Code-Nr. 107531

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčaný účel / odporúčané účely použitia

2-zložkové PU-lepidlá - vytvrdzovacieho prostriedku

### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefón +49(0)251 / 9322 - 0, Telefax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Úsek, ktorý Vám podá informácie

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefón +49(0)251 / 9322 - 0  
Telefax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (odborná osoba):  
msds@weicon.de

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÚDZOVÝ KONTAKT/NÚDZOVÝ KONTAKT PRE DOPRAVU -  
Slovensko (24h): Tel: ++44 1235 239670 (slovensky,  
anglicky)  
NTIC SK: Tel: +421 2 5477 4166 (slovensky)

výrobca

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti	Bezpečnostné pokyny	Proces triedenia
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	

**Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Bezpečnostné pokyny	Proces triedenia
STOT RE 2	H373	

**Bezpečnostné pokyny**

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**2.2. Prvky označovania**

**Označovanie - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS07



GHS08

**Signálové slovo**

Nebezpečenstvo

**Bezpečnostné pokyny**

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Bezpečnostné pokyny**

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P281	Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.
P285	V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P304 + P341	PO VDÝCHNUTÍ: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P312	Po expozícii alebo pri zdravotných problémoch: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.



## Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 21.09.2017 (SK) Verzia 1.5

### Easy-Mix PU-240 Adhesive

P314	Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P332 + P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P342 + P311	Pri ťažkostiach s dýchaním: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P362	Kontaminovaný odev vyzlečte.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P403 + P233	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Likvidujte ako nebezpečný odpad.

#### ! Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues, 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

#### Osobitné pravidlá pre doplňujúce prvky označovania určitých zmesí

Použitie tohto výrobku môže spôsobiť alergickú reakciu osobám citlivým na diizokyanáty.

Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu.

Tento výrobok by sa nemal používať v podmienkach so slabým vetraním, ak sa nepoužije maska s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).

Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### Ďalšie údaje

##### Poznámka

Len pre profesionálnych užívateľov.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

##### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

## ! ODDIEL 3: Zloženie/ Informácie o zložkách

### 3.1. Látky

nepoužiteľný

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Lepidlo na báze polyuretánu.

#### ! Nebezpečné obsahové látky

CAS-č.	ES-č.	Označenie	[hmot- %]	Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]
101-68-8	202-966-0	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	5 - 10	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
9016-87-9		diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	10 - 20	Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317 / Carc. 2, H351 / STOT RE 2, H373
25686-28-6	500-040-3	4,4' Methylendiphenyldiisocyanat, Oligomere	10 - 20	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



---

## REACH

CAS-č.	Označenie	REACH registr.čís.
25686-28-6	4,4' Methylendiphenyldiisocyanat, Oligomere	01-2119457013-49-xxxx

---

## ! ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

Znečistený, navlhnutý odev okamžite vyzlečte a bezpečne odstráňte.

#### po nadýchnutí

Postihnutého vynesť na čerstvý vzduch a uložiť ho pokojne.

Okamžite privolať lekára.

Pri zastavení dýchania – respirácia pomocou prístroja. Privolať lekára.

#### Po kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou túto okamžite poumývať vodou a mydlom.

Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

#### Po očnom kontakte

Pri kontakte s očami tieto dôkladne vypláchnite vodou a konzultujte s lekárom.

#### po prehltnutí

Neprivádzajte žiadne dávanie.

Okamžite privolať lekára.

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### ! Pokyny pre lekára / Možné symptómy

Bolesti hlavy

Astmatické ťažkosti

Príznaky alergie.

Nevoľnosť

Dráždi kožu.

#### Pokyny pre lekára / Možné nebezpečenstvo

Dýchacie ťažkosti

alergickú reakciu

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

#### Pokyny pre lekára / Ošetrovanie

Lekárske pozorovanie minimálne 48 hodín.

Symptómy sa vyskytujú až po viacerých hodinách.

---

## ! ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodný hasiaci prostriedok

pena, odolná proti alkoholu

hasiaci prášok

Kyslíčnik uhličitý

Striekací vodný lúč

#### ! Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

## 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Riziko prasknutia.

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.

Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Kyanovodík (HCN)

## 5.3. Rady pre požiarnikov

### Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Hasenie, záchranárske práce a vypratávanie pod vplyvom plynov z požiaru a z karbonizácie uhlia sa smú vykonávať iba s použitím dôkladného ochranného dýchacieho prístroja.

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte vý pary.

### ! Iné pokyny

Ohrozené nádoby ochladzujte prúdom vody.

Zvyšky požiaru a kontaminovanú vodu z hasenia musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi úradnými predpismi.

Kontaminovanú požiaru vodu pozbierať samostatne, nesmie sa dostať do kanalizácie.

## ! ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia

Dbajte na dostatočné vetranie.

Používajte osobný ochranný odev.

Mimoriadne riziko pošmyknutia sa v dôsledku vytečeného/rozsypaného produktu.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Znečistenú vodu/hasiacu vodu zadržte.

Nedovoľte, aby sa dostal do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte pomocou materiálu viažuceho kvapaliny (napr. piesok, piliny, univerzálny viažúci prostriedok).

Pozbieraný materiál zlikvidujte podľa predpisov.

Mechanicky zbierať.

#### Dodatočné pokyny

Netesné dózy vytriedte a zlikvidujte podľa predpisov.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7

Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13

Osobná ochrana: pozri odstavec 8

## ! ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### ! Pokyny pre bezpečné použitie

Postarajte sa o dobré vetranie miestnosti, prípadne o odsávanie na pracovisku.

Pri manipulácii s chemikáliami je potrebné dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia.

#### Všeobecné ochrana opatrenia

Pary nevdychujte.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

#### ! Hygienické opatrenia

Pri používaní nefajčite, nejedzte alebo nepite.

Skladovanie potravín v miestnosti je zakázané.

Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

**Pokyny k ochrane pred požiarmi a výbuchmi**

Dodržujte všeobecné pravidlá preventívnej prevádzkovej protipožiarnej ochrany.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

**Požiadavka na skladovacie priestory a nádoby**

Zabráňte vnikaniu do pôdy.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Neskladujte spoločne s kyselinami alebo s lúhmi.

Neskladujte spoločne s krmivami.

Neskladujte spoločne s potravinami.

Nepribližujte k vode.

**Ďalšie údaje k podmienkam skladovania**

Skladujte len v originálnych nádobách, tesne uzatvorené na dobre vetranom mieste.

Skladujte len v originálnych nádobách pri teplote nie vyššej ako 50 °C.

Chráňte pred mrazom.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Skladujte v suchu.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

**Odporúčanie (odporúčania pri určitom použití)**

Pozri v odstavci 1.2

**! ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1. Kontrolné parametre**

**Hodnoty DNEL/PNEC**

**DNEL zamestnanec**

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
101-68-8	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	0,05 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Dlhý čas inhalačný (lokálny)	
		50 mg/kg bw/day	DNEL akútna kožný, krátky čas (systemicky)	
		28,7 mg/cm <sup>2</sup>	DNEL akútna kožný, krátky čas (lokálny)	
		0,05 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Dlhý čas orálny (opakovane)	
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akútna inhalačný (systemicky)	
25686-28-6	4,4' Methylendiphenyldiisocyanat, Oligomere	0,05 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Dlhý čas inhalačný (lokálny)	
		50 mg/kg bw/day	DNEL akútna kožný, krátky čas (systemicky)	
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akútna inhalačný (lokálny)	
		28,7 mg/cm <sup>3</sup>	DNEL akútna kožný, krátky čas (lokálny)	
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akútna inhalačný (systemicky)	
		0,05 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	



# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018

prepracovaný 21.09.2017 (SK) Verzia 1.5

## Easy-Mix PU-240 Adhesive

### PNEC

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
25686-28-6	4,4' Methylendiphenylidiisocyanat, Oligomere	0,1 mg/l	PNEC vodstvo, morská voda	
		1 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
		0,1 mg/l	PNEC čistička odpadových vôd (STP)	

### Dodatočné pokyny

Dodržiavajte národné a lokálne zákonné predpisy.

### 8.2. Kontrola expozície

#### Ochrana dýchania

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Krátkodobo filtračný prístroj, filter A2/P2, ináč ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

#### Ochrana rúk

Odporúča sa odolnosť voči chemikáliám vyššie menovaných ochranných rukavíc pre špeciálne použitie konzultovať s výrobcou rukavíc.

Údaje k materiálu rukavíc [druh/typ, hustota, čas prieniku/doba nosenia, hrúbka zavlhčenia]: Nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. Z.B. "Camatril Profi" der Firma KCL. Email: Vertrieb@kcl.de

Typ ochranných rukavíc voči chemikáliám je potrebné zvoliť v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok - špecificky podľa pracoviska.

#### Ochrana očí

Tesné uzavreté ochranné okuliare

#### Iné ochranné opatrenia

Ochranný pracovný odev

#### Vhodné technické riadiace zariadenia

Zabezpečte dostatočné vetranie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>výzor</b> pastovitý	<b>Farba</b> čierny	<b>Zápach</b> slabo vnímateľný
---------------------------	------------------------	-----------------------------------

#### Prah zápachu

neurčitý

### Dôležité údaje k ochrane zdravia a životného prostredia ako aj k bezpečnosti

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
<b>pH hodnota</b>	nepoužiteľný				
<b>Bod varu</b>	neurčitý				
<b>Bod tavenia</b>	neurčitý				
<b>Bod vzplanutia</b>	neurčitý				
<b>Vyparovacia rýchlosť</b>	neurčitý				
<b>Zápalnosť (pevné látky)</b>	neurčitý				



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)  
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 21.09.2017 (SK) Verzia 1.5

**Easy-Mix PU-240 Adhesive**

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
<b>Zápalnosť (plyn)</b>	neurčitý				
<b>Zápalná teplota</b>	neurčitý				
<b>Teplota samovznietenia</b>					Žiadne samovznietenie až do bodu tavenia.
<b>Spodná hranica výbušnosti</b>	neurčitý				
<b>Horná hranica výbušnosti</b>	neurčitý				
<b>Tlak pary</b>	neurčitý				
<b>Relatívna hustota</b>	1,28 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>sytná hustota</b>	nepoužiteľný				
<b>Hustota pár</b>	neurčitý				
<b>Rozpustnosť vo vode</b>					nerozpustný
<b>Rozpustnosť / iné</b>	neurčitý				
<b>Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody (log P O/W)</b>	neurčitý				
<b>Teplota rozkladu</b>	neurčitý				
<b>Viskozita 1</b>	ca. 60000 mPa*s				tixotropny
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	žiadne				
<b>Výbušné vlastnosti</b>	žiadne				
<b>9.2. Ďalšie informácie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.				

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.2. Chemická stabilita

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Exotherme Reaktion mit Alkoholen und Aminen

Reakcie s vodou.

Reakcie s alkalickými kovmi.

Reakcie s s alkáliami, amínmi a silnými kyselinami.



**10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť**

Vlhkosť

Polymerizácia pri tvorbe tepla.

**10.5. Nekompatibilné materiály****Vyhnuť sa látkam**

alkálie (zásady)

Amíny

Kyselina

Voda

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Kyanovodík (kyselina kyanovodíková)

Kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

Oxidy dusíka (NOx)

uhľovodíky

nitrily

**Termický rozklad**

Poznámka Žiaden rozklad pri použití v súlade s určením.

**! ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikobiologických účinkoch****Akútna toxicita/Dráždivý účinok / senzibilizácia**

	Hodnota/Zhodnotenie	Druh	Metóda	Poznámka
<b>SD50 akútna ústný</b>	> 2000 mg/kg	Potkan	EHS 84/449, B.1	CAS: 101-68-8
<b>SD50 akútna kožný</b>	> 2000 mg/kg	Králík	OECD 402	CAS: 9016-87-9
<b>SD50 akútna inhalačný</b>	4,29 mg/l (4 h)		Gas	ATE
<b>Dráždivý účinok na pokožke</b>	Dráždivý	Králík		
<b>Dráždivý účinok na oči</b>	silne dráždivý	Oko kráľika		
<b>Senzibilizácia po kontakte s pokožkou</b>	senzibilizovať			
<b>Senzibilizácia po nadýchnutí</b>	senzibilizujúci			

**Subakútna toxicita - Kancerogenita**

	Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
<b>Reprodukčná toxicita</b>	NOAEL (F1) 0,004 mg/l CAS: 101-68-8	Krysa	OECD 414 (Äquivalent)	Z pokusov na zvieratách boli zistené reprodukčné toxické efekty.



# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 21.09.2017 (SK) Verzia 1.5

## Easy-Mix PU-240 Adhesive

Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
<b>Kancerogenita</b>	CAS: 9016-87-9	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	K dispozícii sú upozornenia ohľadom možného karcinogénneho účinku na pokusoch zvierat.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### Skúsenosti z praxe

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí.

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Možné sú alergické reakcie (analogické dôvody).

Dráždi dýchacie cesty.

Dráždi sliznice.

Dráždi oči a pokožku.

### ! Všeobecné poznámky

S produktom manipulujte s opatnosťou bežnou pre chemikálie.

Nedajú sa vylúčiť ďalšie nebezpečné vlastnosti.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Ekotoxické účinky

Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
<b>Rýb</b>	LC50 > 1000 mg/l (96 h)	Brachidanio rerio	OECD 203 CAS: 101-68-8
<b>Dafnia</b>	EC50 > 1000 mg/l (24 h)	Daphnia magna	OECD 202 CAS: 101-68-8
<b>Riasy</b>	EC50 > 1640 mg/l (72 h)	Nie sú k dispozícii žiadne dáta	OECD 201 CAS: 25686-28-6
<b>Baktérie</b>	EC50 > 100 mg/l (3 h)	Nie sú k dispozícii žiadne dáta	OECD 209 CAS: 25686-28-6

### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Eliminačný stupeň	Metóda analýzy	Metóda	Zhodnotenie
<b>Biologický rozklad</b>	0 % (28 d)	OECD 302 C	neodbúrateľný

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Na základe konzistencie produktu nie je možné žiadne disperzné rozdelenie do životného prostredia. Podľa dnešného stavu vedomostí sa preto neočakávajú žiadne negatívne ekologické dopady.

### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

#### Všeobecné pokyny

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

Produkt sa nesmie dostať do spodnej vody alebo do povrchových vôd.

Produkt sa nesmie dostať ani do vôd, ani do kanalizácie alebo do čističiek.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Kód odpadu**

08 04 09\*

**Označenie odpadu**

odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

08 05 01\*

odpadové izokyanáty

15 01 10\*

obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Odpady označené hviezdičkou sa považujú za nebezpečné odpady podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch.

**Odporúčanie pre produkt**

Odstráňte pri dodržaní miestnych úradných ustanovení.

**Odporúčanie pre obal**

Nekontaminované obaly sa môžu znovu zhodnotiť.

Likvidácia v súlade s miestnymi predpismi.

**Všeobecné pokyny**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. Číslo OSN</b>	-	-	-
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	-	-	-
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	-	-	-
<b>14.4. Obalová skupina</b>	-	-	-
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-	-	-
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.			
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</b>			
nepoužiteľný			
<b>Ďalšie údaje k transportu</b>			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.			
Marine pollutant: NO			

**! ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Smernice o VOC****Koncentrácia VOC**

0 %

---

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

---

## ! ODDIEL 16: Iné informácie

### ! Odporúčané použitie a obmedzenia

Dodržiavajte existujúce národné a lokálne zákony ohľadom chemikálií.

Len pre profesionálnych užívateľov.

### Ďalšie informácie

Každý užívateľ musí na vlastnú zodpovednosť realizovať špeciálne národné nariadenia!

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí a slúžia na to, aby bol produkt popísaný s ohľadom na bezpečnostné opatrenia, ktoré je potrebné vykonať. Nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu. Prosíme, dodržte doplňujúce informácie! Naše bezpečnostné dátové listy boli zostavené podľa platných smerníc EÚ, BEZ zohľadnenia špeciálnych národných predpisov ohľadom nakladania s nebezpečnými látkami a chemikáliami.

Pokyny na zmenu: "!" = Údaje v porovnaní s prvou verziou sa zmenili. Predchádzajúca verzia: 1.4

- |      |  |
|------|--|
| H315 | Dráždi kožu.   |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.   |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí.  |
| H334 | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.   |
| H351 | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu (uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo).   |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov (alebo uvedte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo). |