



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 13.11.2017 (SK) Verzia 8.8  
**GMK 2410**

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov GMK 2410  
Code-Nr. 161000

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

#### Odporúčaný účel / odporúčané účely použitia

1-zložkové lepidlá a tesniace hmoty

### 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
Flam. Liq. 2	H225	
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	
Asp. Tox. 1		
Aquatic Acute 1		
Aquatic Chronic 1	H410	

#### Bezpečnostné pokyny

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Dodatočné pokyny

Tento výrobok sa nesmie spracovávať pri nedostatočnom vetraní. Tento výrobok sa nesmie používať na položení na podlahu s kobercami.

### 2.2. Prvky označovania

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



GHS02



GHS07



GHS09

### ! Signálové slovo

Nebezpečenstvo

### Bezpečnostné pokyny

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné pokyny

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P233	Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P243	Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
P261	Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P303 + P361 + P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
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.
P312	Po expozícii alebo pri zdravotných problémoch: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P331	Nevyvolávajú zvracanie.
P332 + P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P370 + P378	V prípade požiaru: na hasenie použite pena.
P403 + P233	Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P403 + P235	Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
P405	Uchovávať uzamknuté.
P501	Likvidujte ako nebezpečný odpad.



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 13.11.2017 (SK) Verzia 8.8  
**GMK 2410**

## Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

Cyklohexán, ethyl-acetate

## Osobitné pravidlá pre doplňujúce prvky označovania určitých zmesí

Obsahuje kolofónia. Môže vyvolať alergické reakcie.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Produkt má umrtvujúci/narkózný účinok.

## Špeciálne upozornenia na riziká pre ľudí a životné prostredie

Pri extenzívnom používaní môže dochádzať k tvorbe horľavých/zápalných zmesí para-vzduch.

## ! 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

Prípravok.

## ! Nebezpečné obsahové látky

CAS-č.	ES-č.	Označenie	[hmot- %]	Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]
110-82-7	203-806-2	Cyklohexán	< 40	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
141-78-6	205-500-4	ethyl-acetate	< 40	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
1330-20-7	215-535-7	xylene	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Skin Irrit. 2, H315
8050-09-7	232-475-7	colophony	0,1 < 1	Skin Sens. 1, H317
1314-13-2	215-222-5	zinc oxide	< 1	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
98-54-4	202-679-0	Para-tertiäre-Butylphenol	< 0,1	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335 / Aqu. Chron. 2, H411 / Repr. 2, H361
128-37-0	204-881-4	2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol	< 0,3	Aqu. Acute 1, H400 M=1 / Aqu. Chronic 1, H410 M=1
1309-48-4		magnesium oxide	< 2	

## REACH

CAS-č.	Označenie	REACH registr.čís.
98-54-4	Para-tertiäre-Butylphenol	01-2119489419-21-0000
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol	01-2119555270-46-0000

## ! ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Okamžite privolajte lekára.

Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesť a položiť.

#### po nadýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri ťažkostiach vyhľadajte lekárske ošetrenie.

#### **Po kontakte s pokožkou**

Pri kontakte s pokožkou túto okamžite poumyývajte vodou a mydlom.  
Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

#### **Po očnom kontakte**

Pri kontakte s očami tieto vyplachujte počas 15 minút pod tečúcou vodou. Odošlite postihnutého do nemocnice na vyšetrenie odborným lekárom.

#### **po prehltnutí**

Neprivádzajte žiadne dávanie.  
Okamžite privolajte lekára.

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

##### **! Pokyny pre lekára / Možné symptómy**

Bolesti hlavy  
omámenosť  
Závrat  
žalúdočno-črevné poruchy

##### **! Pokyny pre lekára / Možné nebezpečenstvo**

Dýchacie ťažkosti

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

##### **! Pokyny pre lekára / Ošetrovanie**

Skontrolujte krvný obeh.

---

## **! ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

##### **Vhodný hasiaci prostriedok**

pena, odolná proti alkoholu  
hasiaci prášok  
Kysličník uhličitý  
piesok  
Striekací vodný lúč

##### **! Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

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

Možná tvorba explozívnych, ľahko zápalných zmesí pary a vzduchu.

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.

Kysličník uhoľnatý (CO)

Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### **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**

Pary sú ťažšie ako vzduch a rozširujú sa po zemi.

Ohrozené nádoby ochladzujte prúdom vody.

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

## ! 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.  
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia.  
Pri pôsobení pár/prachu/aerosólov používajte ochranu dýchania.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri znečistení vôd alebo kanalizácie informujte kompetentné úrady.  
Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.  
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, prostriedok viažúci kyseliny, univerzálny viažúci prostriedok).  
Odstráňte v súlade s predpismi.

#### 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.  
Nádobu otvárajte a manipulujte s ňou opatrne!

#### ! Všeobecné ochrana opatrenia

Pary nevdychujte.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### ! Hygienické opatrenia

Pri používaní nefajčite, nejedzte alebo nepite.  
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.  
Pracujte v dobre vetraných priestoroch.  
Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

#### ! Pokyny k ochrane pred požiarmi a výbuchmi

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.  
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.  
Pary môžu so vzduchom tvoriť explozívnu zmes.  
Vykonajte opatrenia voči elektrostatickému výboju.

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

#### Požiadavka na skladovacie priestory a nádoby

Udržiavajte tesne uzatvorené v originálnych obaloch.

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spoločne s krmivami.  
Neskladujte spoločne s potravinami.  
Neskladujte spoločne s oxidačnými prostriedkami.

**! Ďalšie údaje k podmienkam skladovania**

Skladujte pri +5 až +25°C.

Nádoby skladujte pevne uzatvorené na chladnom, dobre vetranom mieste.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

**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**

**Orientačné hraničné hodnoty pracoviska (91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES alebo 2009/161/EÚ)**

CAS-č.	Označenie	druh	[mg/m3]	[ppm]	Poznámka
110-82-7	Cyklohexán	8 hodín	700	200	
1330-20-7	Xylén, zmes izomérov, čisté	8 hodín	221	50	pokožka
		Krátky čas	442	100	

**Hodnoty DNEL/PNEC**

**DNEL zamestnanec**

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol	3,5 mg/kg bw/day	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	
		0,5 mg/kg bw/day	DNEL Dlhý čas kožný (systemicky)	
1314-13-2	zinc oxide	5 mg/m3	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	
		83 mg/kg	DNEL Dlhý čas kožný (systemicky)	
141-78-6	ethyl-acetate	1468 mg/m3	DNEL akútna inhalačný (lokálny)	
		1468 mg/m3	DNEL akútna inhalačný (systemicky)	
		734 mg/m3	DNEL Dlhý čas inhalačný (lokálny)	
		63 mg/kg	DNEL Dlhý čas kožný (systemicky)	
8050-09-7	colophony	25 mg/kg bw/day	DNEL Dlhý čas kožný (systemicky)	
		176,32 mg/ m3	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	

**PNEC**

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol	99,6 µg/l	PNEC sediment, sladká voda	
		0,0199 µg/l	PNEC vodstvo, morská voda	
		0,199 µg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
		47,69 µg/l	PNEC podlaha, sladká voda	
1314-13-2	zinc oxide	0,0206 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
		0,0061 mg/l	PNEC vodstvo, morská voda	
		117,8 mg/kg	PNEC sediment, sladká voda	
		56,5 mg/kg	PNEC sediment, morská voda	
141-78-6	ethyl-acetate	0,34 mg/kg	PNEC sediment, sladká voda	

### Hodnoty DNEL/PNEC (pokračovanie)

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
		0,115 mg/kg	PNEC sediment, morská voda	
		0,024 mg/l	PNEC vodstvo, morská voda	
		0,24 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
8050-09-7	colophony	10,8 mg/kg dw	PNEC sediment, morská voda	
		0,005 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
		0,0005 mg/l	PNEC vodstvo, morská voda	
		1000 mg/l	PNEC čistička odpadových vôd (STP)	
		108 mg/kg dw	PNEC sediment, sladká voda	
		21,4 mg/kg dw	PNEC podlaha, sladká voda	

#### Dodatočné pokyny

Dodržiavajte národné a lokálne zákonné predpisy.

#### 8.2. Kontrola expozície

##### ! Ochrana dýchania

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Ochrana dýchania pri nedostatočnom odsávaní alebo pri dlhšom pôsobení.

Krátkodobo filtračný prístroj, filter A

##### ! Ochrana rúk

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

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

Údaje k materiálu rukavíc [druh/typ, hustota, čas prieniku/doba nosenia, hrúbka zavlhčenia]: FKM, NBR >=8 h, 0,35 - 0,4 mm

##### 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

**výzor**

kvapalný

**Farba**

žltohnedý

**Zápach**

ovocný

**Prah zápachu**

neurčitý

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

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
<b>pH hodnota</b>	neurčitý				
<b>Bod varu</b>	77 - 82 °C				
<b>Bod tavenia</b>	neurčitý				
<b>Bod vzplanutia</b>	-11 °C				
<b>Vyparovacia rýchlosť</b>	neurčitý				
<b>Zápalnosť (pevné látky)</b>	nepoužiteľný				
<b>Zápalnosť (plyn)</b>	nepoužiteľný				
<b>Zápalná teplota</b>	neurčitý				
<b>Teplota samovznietenia</b>	neurčitý				
<b>Spodná hranica výbušnosti</b>	1 Vol-%				
<b>Horná hranica výbušnosti</b>	12,8 Vol-%				
<b>Tlak pary</b>	104 hPa	20 °C			Cyklohexán
<b>Relatívna hustota</b>	0,94 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Hustota pár</b>	neurčitý				
<b>Rozpustnosť vo vode</b>					nemiešateľný
<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 dynamický</b>	ca. 2300 mPa*s	20 °C			
<b>Viskozita 2 kinematický</b>	neurčitý				
<b>Obsah tuhého telesa</b>	ca. 32 %				

**Oxidačné vlastnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Výbušné vlastnosti**

Produkt nie je explozívne nebezpečný, avšak možná je tvorba nebezpečných explozívnych zmesí vzduchu/pary.

**9.2. Ďalšie informácie**

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

Reakcie s oxidačnými prostriedkami.

### 10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Nepribližujte k horúcim zdrojom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

#### ! Vyhnúť sa látkam

Oxidačné činidlo, silný

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhľičitý

### 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>	> 5000 mg/kg	Potkan	OECD 401	CAS: 110-82-7
<b>SD50 akútna kožný</b>	> 2000 mg/kg	Králik	OECD 402	CAS: 110-82-7
<b>SD50 akútna inhalačný</b>	> 32,88 mg/l (4 h)	Potkan	OECD 403	CAS: 110-82-7
<b>Dráždivý účinok na pokožke</b>	Dráždivý			
<b>Dráždivý účinok na oči</b>	Dráždivý			
<b>Senzibilizácia po kontakte s pokožkou</b>	nesenzibilizovateľný			

#### Subakútna toxicita - Kancerogenita

	Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
<b>Mutagenita</b>				Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne upozornenia na genotoxicitu in vitro.

Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
<b>Reprodukčná toxicita</b>			Pri pokusoch na zvieratách neboli zistené žiadne reprodukčné toxické efekty.
<b>Kancerogenita</b>			Z dlhodobých pokusov nie sú známe žiadne karcinogénne účinky.
<b>! Skúsenosti z praxe</b>			
Pary môžu spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a únavu.			
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.			
Vdychovanie môže spôsobiť poškodenie dýchacích ciest alebo pľúc.			
Dráždi oči a pokožku.			
<b>! Všeobecné poznámky</b>			
S produktom manipulujte s opatrnosťou bežnou pre chemikálie.			
Nedajú sa vylúčiť ďalšie nebezpečné vlastnosti.			
Produkt nebol odskúšaný. Výrok bol odvodený od vlastností jednotlivých komponentov.			

## ! ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekotoxické účinky	Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
<b>Rýb</b>	LC50 0,14 - 1,1 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		CAS: 1314-13-2
<b>Dafnia</b>	EC50 5 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 1314-13-2
<b>Riasy</b>	ErC50 0,14 mg/l (96 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		CAS: 1314-13-2

### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

	Eliminačný stupeň	Metóda analýzy	Metóda	Zhodnotenie
<b>Biologický rozklad</b>	77 % (28 d) CAS: 110-82-7		OECD 301 F	ľahko odbúrateľný
<b>Ľahká odbúrateľnosť</b>	> 60 % (10 d) CAS: 1330-20-7		OECD 301 F	Ľahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách)

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Cyclohexan hat leichtes Bioakkumulationspotential.

### 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

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.

Ekotoxický účinok produktu nebol overený. Výrok k tejto časti bol urobený na základe údajov v literatúre.

## ! 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

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.

Likvidujte ako nebezpečný odpad.

### Odporúčanie pre obal

Likvidácia podľa úradných predpisov.

### ! 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>	1133	1133	1133
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	LEPIDLÁ (Cyclohexane and Ethyl acetate)	ADHESIVES (Cyclohexane and Ethyl acetate)	Adhesives (Cyclohexane and Ethyl acetate)
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	3	3	3
<b>14.4. Obalová skupina</b>	II	II	II
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Áno	Áno	Áno

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC nepoužiteľný

#### Pozemná doprava ADR/RID

Nálepky označujúce nebezpečenstvo 3

Kód obmedzenia v tuneli D/E

Mimoriadne predpisy 640D

Klasifikačný kód F1

#### Lodná doprava IMDG

MARINE POLLUTANT

---

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

<b>Koncentrácia VOC</b>	ca.80 %
<b>VOC hraničná hodnota</b>	ca.752 g/L

**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: 8.7

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa (uvedte konkrétny účinok, ak je známy) (uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo).
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.