



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 14.11.2017 (SK) Verzia 2.0  
**GMK 2510 Adhesive**

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov GMK 2510 Adhesive  
Code-Nr. 162000

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

#### Použitia, pred ktorými sa varuje

#### Poznámka

Tento výrobok sa nesmie spracovávať pri nedostatotnom vetraní. Tento výrobok sa nesmie používať na polozenie na podlahu s kobercami.

#### Odporúčaný účel / odporúčané účely použitia

Lepidlá, utesňovacie hmoty (PC1).

### 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
---	------------------------	------------------

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

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Bezpečnostné pokyny	Proces triedenia
Flam. Liq. 2	H225	
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	
Asp. Tox. 1	H304	
Aquatic Acute 1		
Aquatic Chronic 1	H410	

**Bezpečnostné pokyny**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
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



GHS08



GHS09

**Signálové slovo**

Nebezpečenstvo

**Bezpečnostné pokyny**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
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 vdyčovaniu 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.
P285	V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.
P301 + P310	PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 14.11.2017 (SK) Verzia 2.0

### GMK 2510 Adhesive

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	Nevyvolávajte zvracanie.
P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P370 + P378	V prípade požiaru: na hasenie použite pena.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P403 + P233	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P403 + P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P410 + P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.
P501	Likvidujte ako nebezpečný odpad.

#### Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

Cyklohexán, ethyl-acetate

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

Obsahuje kolofónia. Môže vyvolať alergické reakcie.

#### 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

Zmes rozpúšťadiel

#### Nebezpečné obsahové látky

CAS-č.	ES-č.	Označenie	[hmot-%]	Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]
110-82-7	203-806-2	Cyklohexán	< 45	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	< 45	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
8050-09-7	232-475-7	colophony	0,1 - 1	Skin Sens. 1, H317
1314-13-2	215-222-5	zinc oxide	< 5	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

Navlhnutý odev okamžite vyzlečte.

Postihnutého vyneste na čerstvý vzduch.



**po nadýchnutí**

Postihnutého vynesť na čerstvý vzduch a uložiť ho pokojne.  
Pri ťažkostiach vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

**Po kontakte s pokožkou**

Pri kontakte s pokožkou túto poumývať vodou a mydlom.  
Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

**Po očnom kontakte**

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

**po prehltnutí**

Neprivádzajte žiadne dávanie.  
Zabezpečte lekárske ošetrovanie.  
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

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

**Pokyny pre lekára / Možné symptómy**

Bolesti hlavy  
omámenosť  
žalúdočno-črevné poruchy

**Pokyny pre lekára / Možné nebezpečenstvo**

Dýchacie ťažkosti

**4.3. Údaj o akejkoľvek 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  
ABC-prášok  
Kysličník uhličitý  
Striekací vodný lúč

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

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

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.  
Kysličník uhoľnatý (CO)

**5.3. Rady pre požiarnikov**

**Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru**

Hasenie, záchrannárske 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.

## 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.  
Nedovoľte, aby sa dostal do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.  
Zabrániť úniku do spodnej vody/ pôdy.

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

Pozbierajte pomocou materiálu viažuceho kvapaliny (napr. piesok, piliny, univerzálny viažúci prostriedok, štrk).  
Pozbieraný materiál 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.  
Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### Hygienické opatrenia

Pri používaní nefajčite, nejedzte alebo nepite.  
Skladujte oddelene od potravín a krmív.  
Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.  
Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom.

#### Pokyny k ochrane pred požiarimi a výbuchmi

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

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

#### Požiadavka na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte len v pôvodnej nádobe.

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spoločne s kyselinami.  
Neskladujte spoločne so silnými oxidačnými prostriedkami.  
Neskladujte spoločne s potravinami.

#### Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Skladujte pri +5 až +25°C.  
Nádoby skladujte pevne uzatvorené na chladnom, dobre vetranom mieste.  
Teplota skladovania nesmie prekročiť nad 30 °C.

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	

#### Hodnoty DNEL/PNEC

##### DNEL zamestnanec

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
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)	
		63 mg/kg	DNEL Dlhý čas kožný (systemicky)	
		734 mg/m3	DNEL Dlhý čas inhalačný (lokálny)	
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
1314-13-2	zinc oxide	117,8 mg/kg	PNEC sediment, sladká voda	
		0,0061 mg/l	PNEC vodstvo, morská voda	
		0,0206 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
		56,5 mg/kg	PNEC sediment, morská voda	
141-78-6	ethyl-acetate	0,115 mg/kg	PNEC sediment, morská voda	
		0,34 mg/kg	PNEC sediment, sladká voda	
		0,24 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
		0,024 mg/l	PNEC vodstvo, morská voda	
8050-09-7	colophony	0,005 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
		1000 mg/l	PNEC čistička odpadových vôd (STP)	
		21,4 mg/kg dw	PNEC podlaha, sladká voda	
		10,8 mg/kg dw	PNEC sediment, morská voda	
		108 mg/kg dw	PNEC sediment, sladká voda	



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 14.11.2017 (SK) Verzia 2.0  
**GMK 2510 Adhesive**

**Hodnoty DNEL/PNEC (pokračovanie)**

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
		0,0005 mg/l	PNEC vodstvo, morská voda	

**Dodatočné pokyny**

Dodržiavajte národné a lokálne zákonné predpisy.

**8.2. Kontrola expozície**

**Ochrana dýchania**

Ochrana dýchania pri nedostatočnom odsávaní alebo pri dlhšom pôsobení.

Ochrana dýchania pri vysokej koncentrácii.

Krátkodobo filtračný prístroj, filter A

**Ochrana rúk**

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

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

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

**Ochrana očí**

Tesné uzavreté ochranné okuliare

**Iné ochranné opatrenia**

Ochranný pracovný odev

**Vhodné technické radiace zariadenia**

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

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

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

<b>výzor</b>	<b>Farba</b>	<b>Zápach</b>
kvapalný	čierny	ovocný

**Prah zápachu**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

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

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
<b>pH hodnota</b>	neurčitý				
<b>Rozsah varu</b>	77 - 82 °C				
<b>Bod tavenia</b>	neurčitý				
<b>Bod vzplanutia</b>	-11 °C				
<b>Vyparovacia rýchlosť</b>					Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Zápalnosť (pevné látky)</b>	neurčitý				
<b>Zápalnosť (plyn)</b>	nepoužiteľný				



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 14.11.2017 (SK) Verzia 2.0

**GMK 2510 Adhesive**

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
<b>Zápalná teplota</b>	neurčitý				
<b>Teplota samovznietenia</b>					Žiadne samovznietenie až do bodu tavenia.
<b>Spodná hranica výbušnosti</b>	1 Vol-%				
<b>Horná hranica výbušnosti</b>	12,8 Vol-%				
<b>Tlak pary</b>	104 hPa	20 °C			CAS: 110-82-7
<b>Relatívna hustota</b>	0,88 g/cm <sup>3</sup>				
<b>sypná hustota</b>	Nie sú k dispozícii žiadne dáta				
<b>Hustota pár</b>	Nie sú k dispozícii žiadne dáta				
<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. 1700 mPa*s	20 °C			
<b>Viskozita 2 kinematický</b>	neurčitý				
<b>Obsah rozpúšťadla</b>	ca. 80 %				
<b>Obsah tuhého telesa</b>	ca. 20 %				
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Nie sú k dispozícii žiadne dáta				
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Produkt nie je explozívne nebezpečný, avšak možná je tvorba nebezpečných explozívnych zmesí vzduchu/pary.				
<b>9.2. Ďalšie informácie</b>	Pary sú ťažšie ako vzduch.				

## 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**

Zahrievanie môže spôsobiť výbuch.

Nepribližujte k horúcim zdrojom.

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

Oxidačné činidlo

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Plyny/výpary, jedovatý

Kyslíčnik uhoľnatý

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>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)</b>			
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.			
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>			
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.			
<b>Skúsenosti z praxe</b>			
Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhodobej expozícii.			
Dráždi dýchacie cesty.			
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.			
Dráždi sliznice.			
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 4,53 mg/l (96 h)	Ryba	OECD 203	CAS: 110-82-7
<b>Dafnia</b>	EC50 2,4 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	CAS: 110-82-7
<b>Riasy</b>	NOEC 0,94 mg/l	Zelená riasa		CAS: 111-40-0

### 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>	79 % (20 d) CAS: 141-78-6		OECD 301 D	Ľahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách)

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol odskúšaný. Na základe konzistencie, ako aj nízkej rozpustnosti produktu vo vode nie je pravdepodobná biodispozícia.

### 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



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 14.11.2017 (SK) Verzia 2.0  
**GMK 2510 Adhesive**

### Všeobecné pokyny

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.  
Produkt sa nesmie dostať vo vôd.  
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	Označenie odpadu
08 04 09*	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Odpady označené hviezdikou 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.  
Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, sa majú zlikvidovať ako samotná látka.

### Všeobecné pokyny

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

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Číslo OSN	1133	1133	1133
14.2. Správne expedičné označenie OSN	LEPIDLÁ (Cyklohexán)	ADHESIVES (cyclohexane)	Adhesives (cyclohexane)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3	3	3
14.4. Obalová skupina	II	II	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	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

Koncentrácia VOC	ca.80 %
VOC hraničná hodnota	ca.704 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: 1.9

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.