

**1. ČASŤ: Názov látky alebo zmesi a názov spoločnosti****1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:** KS Tools pasta na montáž pneumatík, biela**Chemický popis:** dietylénglykol**Číslo CAS:** 111-46-6**Číslo EÚ:** 231-783-9**Číslo indexu:** 603-140-00-6**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, od ktorých sa neodporúča****Relevantné identifikované použitia:**

Montážny materiál

**1.3 Podrobnosti o dodávateľovi, ktorý poskytuje bezpečnostný list****KS Tools****Nástroje a stroje s.r.o.**

Seligenstädter Grund 10–12

63150 Heusenstamm – NEMECKO

customerservice@kstoools.com

www.kstoools.com

**1.4 Číslo tiesňového volania, telefónne číslo: TÍSŇOVÁ LÍNIA PRE OTRAVY/TÍSŇOVÁ LÍNIA PRE PREPRÁVU -**

Nemecko, Rakúsko, Švajčiarsko, Luxembursko (24 hodín)

Tel.: +49 89 220 61012 / 0800 000 7801 (nemčina, angličtina)

Číslo tiesňovej linky v prípade otravy/nehody -

Švajčiarsko, Luxembursko (24 hodín): Tel.: ++33 1 7211 0003 (francúzština)

**TÍSŇOVÁ LÍNIA: 112****Tísňové číslo:**

KONTAKT V NÚDZOVÝCH PRÍPADOCH – Spojené kráľovstvo, Spojené arabské emiráty,

Južná Afrika (24 hodín): Tel.: ++441865407333 (anglicky)

KONTAKT V PRÍPADE NÚDZOVEJ SITUÁCIE PRI PREPRAVE – Spojené kráľovstvo, Spojené arabské emiráty,

Južná Afrika (24 hodín): Tel.: ++44 1865 407333 (anglicky)

## 2. ČASŤ: Možné nebezpečenstvá

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Táto zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 označovací prvok

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Bezpečnostný list EUH210 je k dispozícii na vyžiadanie.

### 2.3 Ďalšie nebezpečenstvá

Zmes neobsahuje žiadnu látku vPvB (vPvB = veľmi perzistentná, veľmi bioakumulatívna) a nespadá pod prílohu XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Zmes neobsahuje žiadnu látku PBT (PBT = perzistentná, bioakumulatívna, toxická) a nespadá pod prílohu XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006.

## 3. ČASŤ: Zloženie/údaje o zložkách

### 3.1 Látka/3.2 Zmes

Názov látky	Obsah	Číslo CAS	Číslo EÚ	Číslo indexu	Registračné číslo	Klasifikácia
dietylenglykol	1–5 %	111-46-6	č. 1272/2008 (CLP)	603-140- 00-6	--	Akútna toxicita 4, H302

EINECS, ELINCS, NLP: 203-872-2

Text bezpečnostných viet a skratky pre klasifikáciu (GHS/CLP) nájdete v oddiele 16.

Látky uvedené v tejto časti sú uvedené so svojim skutočným, platným zaradením!

To znamená, že v prípade látok uvedených v prílohe VI, tabuľkách 3.1 a 3.2 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (nariadenie CLP) boli pri uvedenej klasifikácii zohľadnené všetky prípadné poznámky tam uvedené.

## 4. ČASŤ: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Popis postupov prvej pomoci

#### Nadýchnutie

Odvedte osobu z nebezpečnej zóny. Osobe zabezpečte prívod čerstvého vzduchu a v závislosti od príznakov vyhľadajte lekára.

#### Kontakt s pokožkou

Dôkladne umyte veľkým množstvom vody, znečistené a nasiaknuté odevy ihneď vyzlečte, v prípade podráždenia kože (sčervenanie atď.) vyhľadajte lekára.

#### Očný kontakt

Vyberte kontaktné šošovky.

Dôkladne vypláchnite veľkým množstvom vody po dobu niekoľkých minút; v prípade potreby vyhľadajte lekára.

#### Prehltnutie

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

Okamžite vyhľadajte lekára, majte pri sebe bezpečnostný list. Nevyvolávajte zvracanie.

### 4.2 Najdôležitejšie akútne a neskôr sa prejavujúce príznaky a účinky.

Prípadné neskôr sa prejavujúce príznaky a účinky sú uvedené v bode 11 alebo v časti 4.1 v závislosti od spôsobu expozície.

V niektorých prípadoch sa môže stať, že príznaky otravy sa prejavujú až po dlhšom čase/po niekoľkých hodinách. Môžu sa vyskytnúť:

Podráždenie očí Pri dlhšom kontakte:

Podráždenie kože.

#### 4.3 Informácie o okamžitej lekárskej pomoci alebo špecializovanej liečbe

n.d.

### 5. ČASŤ: Opatrenia na hasenie požiarov

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

CO<sub>2</sub>

Práškový hasičský prostriedok, vodný rozprašovací prúd, pena odolná voči alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky

vodný lúč

#### 5.2 Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť:

Oxidy uhlíka

Jedovaté plyny

#### 5.3 Pokyny pre hasenie požiaru

Nevdychujte výbušné a horľavé plyny. Dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.

V závislosti od rozsahu požiaru prípadne v plnej ochrannom odevu.

Kontaminovanú hasiacou vodu zlikvidujte v súlade s úradnými predpismi.

### 6. ČASŤ: Opatrenia v prípade neúmyselného úniku

#### 6.1 Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb, ochranné prostriedky a postupy v núdzových situáciách

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Vyhňte sa kontaktu s očami a pokožkou, ako aj vdychovaniu. V prípade potreby dajte pozor na nebezpečenstvo pošmyknutia.

#### 6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

V prípade úniku väčšieho množstva ho zadržte. Odstráňte netesnosť, ak je to bezpečné. Nesmie sa dostať do kanalizácie.

Zabráňte vniknutiu do povrchových a podzemných vôd, ako aj do pôdy. V prípade úniku do kanalizácie v dôsledku nehody informujte príslušné orgány.

#### 6.3 Metódy a materiály na zachytávanie a čistenie

Zachyťte mechanicky a zlikvidujte podľa bodu 13. Alebo:

Zbierať pomocou materiálu viažuceho kvapaliny (napr. univerzálne viazacie prostriedky, piesok, kremičitý prach, piliny) a likvidovať podľa bodu 13.

#### 6.4 Odkazy na iné oddiely

Pozri časť 13. a informácie o osobných ochranných prostriedkoch nájdete v časti 8.

### 7. ČASŤ: Manipulácia a skladovanie

Okrem informácií uvedených v tejto časti sa relevantné informácie nachádzajú aj v častiach 8 a 6.1.

#### 7.1 Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Zabezpečte dobré vetranie miestnosti. Vyhňte sa kontaktu s očami.

Vyhňte sa dlhodobému alebo intenzívnemu kontaktu s pokožkou.

V pracovnej miestnosti je zakázané jesť, piť, fajčiť a skladovať potraviny. Dodržiavajte pokyny uvedené na etikete a v návode na použitie.







# Bezpečnostný list

Bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Ver. 01.03.2016 / 0003

KS Tools pasta na montáž pneumatík, biela

## 11. ČASŤ: Toxikologické údaje

### 11.1 Údaje o toxikologických účinkoch

Ďalšie informácie o vplyvoch na zdravie nájdete v časti 2.1 (Klasifikácia).

#### KS Tools pasta na montáž pneumatík, biela

Toxicita / Účinky	Konečný bod	Hodnota	jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita pri perorálnom podaní:	ATE	>2000	mg/kg			vypočítaná hodnota
Akútna dermálna toxicita:						k.D.v.
Akútna toxicita pri vdýchnutí:						k.D.v.
Dráždivý účinok na pokožku:						k.D.v.
Závažné poškodenie alebo podráždenie očí:						k.D.v.
Senzibilizácia dýchacích ciest/kože:						k.D.v.
Mutagenita na pohlavné bunky:						k.D.v.
Karcinogenita:						k.D.v.
Reprodukčná toxicita:						k.D.v.
Špecifická toxicita pre cieľový orgán – jednorazová expozícia (STOT-SE):						k.D.v.
Špecifická toxicita pre cieľové orgány – opakovaná expozícia (STOT-RE):						k.D.v.
Nebezpečenstvo vdýchnutia:						k.D.v.
Príznaky:						k.D.v.
Ďalšie informácie:	Podľa súčasného stavu našich poznatkov táto zmes za bežných podmienok použitia nepredstavuje ohrozenie pre ľudí.					

### dietylénglykol

Toxicita / Účinky	Konečný bod	Hodnota	jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita pri perorálnom podaní:	LD50	12565	mg/kg	krysa		Klasifikácia EÚ sa s týmto nezhoduje.
Akútna dermálna toxicita:	LD50	11890	mg/kg	králik		
Akútna toxicita pri vdýchnutí:	LC0	4,4–4,6	mg/l/4 h	krysa		
Dráždivý účinok na pokožku:				králik	OECD 404 (Akútna Dermálne podráždenie/korozívny účinok)	Nedráždi
Závažné poškodenie alebo podráždenie očí:						Mierne dráždivé
Senzibilizácia dýchacích ciest/kože:				morča		Nesenzibilizujúce
Príznaky:	Acidóza, dýchacie ťažkosti, bezvedomie, hnačka, kašeľ, kŕče, únava, podráždenie slizníc, závraty, nevoľnosť a vracanie, trasenie					

## 12. ČASŤ: Informácie týkajúce sa životného prostredia

Ďalšie informácie o vplyve na životné prostredie nájdete v časti 2.1 (Klasifikácia).

### 12.1 Toxicita

#### KS Tools pasta na montáž pneumatík, biela

Toxicita / Účinky	Konečný bod	Čas	Hodnota	jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Toxicita, ryby							k.D.v.
Toxicita, dafnie:							k.D.v.
Toxicita, riasy:							k.D.v.

# Bezpečnostný list

Bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Ver. 01.03.2016 / 0003

KS Tools pasta na montáž pneumatík, biela

Toxicita / Účinky	Konečný bod	Čas	Hodnota	jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Perzistencia a rozložiteľnosť:							Lahko biologicky rozložiteľný
Bioakumulačný potenciál							k.D.v.
Mobilita v pôde:							k.D.v.
Výsledky posúdenia PBT a vPvB							k.D.v.
Iné škodlivé účinky							k.D.v.
Ďalšie informácie:	AOX						Podľa receptúry neobsahujú AOX.
	DOC						Miera eliminácie DOC (organické komplexotvorné látky) >= 80 %/28 dní: n.a.

## dietylénglykol

Toxicita / Účinky	Konečný bod	Čas	Hodnota	jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Toxicita, ryby	LC50	24 hodín	>5000	ppm	Carassius auratus		
Toxicita, ryby	LC50	96 hodín	>3200	mg/l	Gambusia affinis		Literatúra
Toxicita, dafnie:	EC50	24 hodín	>1000	mg/l	Daphnia magna		
Toxicita, riasy:	IC0	7 dní	2700	mg/l	Scenedesmus quadricauda		Literatúra
Perzistencia a rozložiteľnosť:		28d	67	%		OECD 301 A (Test biologickej rozložiteľnosti Ready – Die-Away)	
Bakteriálna toxicita:	EC0	16:00	8000	mg/l	Pseudomonas putida		Literatúra
Ďalšie informácie:	BOD5		1,3 – 10	%			Literatúra
	na dobierku		99	%			Literatúra
	ThOD		1,51	g/g			Literatúra
Rozpustnosť vo vode:							Miešateľný

## 13. ČASŤ: Pokyny na likvidáciu

### 13.1 Postup na spracovanie odpadu

#### Pre látku / zmes / zvyšky

Číslo kódu odpadu EÚ:

Uvedené kódy odpadu sú odporúčaniami vychádzajúcimi z predpokladaného použitia tohto výrobku. Vzhľadom na špecifické použitie a podmienky likvidácie u používateľa môžu byť za určitých okolností priradené aj iné kódy odpadu. (2014/955/EÚ)

07 06 99 Odpady, ktoré nie sú uvedené inde Odporúčanie:

Odpadové vody sa neodporúča vypúšťať do kanalizácie. Dodržiavajte miestne úradné predpisy.

Napríklad vhodná spaľovňa. Napríklad zlikvidujte na vhodnej skládke.

#### Pre znečistený obalový materiál

Dodržiavajte miestne úradné predpisy. Odporúčanie:





# Bezpečnostný list

Bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Ver. 01.03.2016 / 0003

KS Tools pasta na montáž pneumatík, biela

CEC – Európska koordinácia rada pre vývoj výkonnostných testov palív, mazív a iných kvapalín

CESIO (Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques) (= Európska asociácia pre povrchovo aktívne látky a ich organické medziprodukty)

ChemRRV Nariadenie o znižovaní rizík chemických látok (Švajčiarsko)

CIPAC – Medzinárodná rada pre analýzu pesticídov

CLP – klasifikácia, označovanie a balenie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí)

CMR: karcinogénny, mutagénny, toxický pre reprodukciu (vyvolávajúci rakovinu, mutagénny, ohrozujúci reprodukciu)

COD Chemická spotreba kyslíka (= chemická spotreba kyslíka – CSB)

CTFA – Asociácia pre kozmetiku, toaletné potreby a parfumériu

DIN Nemecký inštitút pre normalizáciu

DMEL (Derived Minimum Effect Level) (= odvodená minimálna prahová hodnota účinku)

DNEL (Derived No Effect Level) (= odvodená hladina bez účinku)

DOC Rozpustený organický uhlík

DT50 – doba zotrvania – 50 % zníženie počiatkovej koncentrácie (Doba zotrvania pri 50 % koncentracii – Hodnota DT50 označuje časový interval, počas ktorého sa počiatková koncentrácia látky zníži na polovicu.)

DVS Nemecký zväz pre zváranie a príbuzné technológie, o.c. dw dry weight (= suchá hmotnosť)

EAK – Európsky katalóg odpadov

ECHA – Európska agentúra pre chemické látky

ES Európske spoločenstvo

EINECS – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

ELINCS – Európsky zoznam notifikovaných chemických látok

EN Európske normy

EPA Agentúra na ochranu životného prostredia Spojených štátov amerických (Spojené štáty americké)

ERC – kategórie uvoľňovania do životného prostredia

ES Scenár expozície

atď., atď., atď., a tak ďalej

EÚ Európska únia

EHS Európske hospodárske spoločenstvo

EHP Európsky hospodársky priestor

Fax. Faxové číslo

podľa

prípadne

GGVSE Nariadenie o preprave nebezpečného tovaru po ceste a železnici (Nemecko) – Toto nariadenie bolo nahradené nariadením GGVSEB, resp. bolo do neho začlenené.

GGVSEB Nariadenie o preprave nebezpečného tovaru po ceste, železnici a vnútrozemskou plavbou (Nemecko)

GGVSee Nariadenie o preprave nebezpečného tovaru po mori (nariadenie o preprave nebezpečného tovaru námornými plavidlami, Nemecko)

GHS Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok

GTN glyceroltrinitrát

GW / VL GW / VL = Limitná hodnota pre expozíciu pri práci / Limitná hodnota expozície pri práci (Belgicko)

GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Limitná hodnota pre expozíciu pri práci – Krátkodobá hodnota / Limitná hodnota expozície pri práci – Krátkodobá hodnota (Belgicko)

GW-M / VL-M „GW-M / VL-M = Limitná hodnota pre expozíciu pri práci – „Ceiling“ / Limitná hodnota expozície pri práci – „Ceiling“ (Belgicko)“

GWP – potenciál globálneho otepľovania (= skleníkový potenciál)

HET-CAM (test s kuracím vajcom) – choriolantóna membrána

HGWP – potenciál globálneho otepľovania halogénovaných uhľovodíkov

IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)

IATA (Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov)

IBC – kontajner na hromadnú prepravu

IBC (kód) Medzinárodná organizácia pre hromadnú prepravu chemikálií (kód)

IC inhibičná koncentrácia

Kód IMDG – Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar (= nebezpečný tovar v medzinárodnej námornej preprave)

vrátane, vrátane

IUCLID – Medzinárodná jednotná databáza chemických informácií

k.D.v. údaje nie sú k dispozícii

Motorové vozidlo, skratka pre motorové vozidlo Sústreďenie

LC Letálna koncentrácia

LD – letálna (smrteľná) dávka chemikálie

LD50 – letálna dávka 50 % (= stredná letálna dávka)

LFBG Zákon o potravinách, spotrebnom tovare a krmivách (Nemecko).

LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) (= najnižšia koncentrácia, pri ktorej sa pozoruje účinok)

LOEL (Lowest Observed Effect Level) (= najnižšia dávka, pri ktorej sa pozoruje účinok)

LQ – obmedzené množstvá

LRV Nariadenie o ochrane ovzdušia (Švajčiarsko)

LVA Zoznamy o nakladaní s odpadmi (Švajčiarsko)

