

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 18. 09. 2021

Číslo produktu: -

Verzia: 1.0

Dátum revízie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 1 z 19

Názov látky alebo zmesi: **MAXGLUE 150**

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

### 1.1 Identifikátor výrobu

Názov

**MAXGLUE 150**

Popis zmesi

Zmes organických látok.

### 1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitie

Určené použitie

Lepidlo pre priemyslové použitie.

Neodporúčané použitie

Odporúča sa používať len pre navrhnutý spôsob použitia. Iné použitie môže vystaviť užívateľa nepredvídateľným rizikám.

### 1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**AEROFLEX, a. s.**

Pražská 298

250 36 Brandýs nad Labem, Stará Boleslav

Česká republika

Tel.: +420 777 313 823

Internet: [www.aeroflex.cz](http://www.aeroflex.cz)

adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: [eugen@aeroflex.cz](mailto:eugen@aeroflex.cz)

### 1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 254 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 254 774 605, e-mail: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia 1272/2008/ES.

Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES **Flam. Liq. 2; H225**

**Skin Irrit. 2; H315**

**Eye Irrit. 2; H319**

**STOT SE 3; H336**

**Repr. 2; H361d**

**Aquatic Chronic 2; H411**

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

### **Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálne-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie zmesi**

Vysoko horľavá kvapalina a páry. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Podozrenie na poškodenú plodu v tele matky. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označenia

výstražné symboly nebezpečnosti



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 18. 09. 2021

Číslo produktu: -

Verzia: 1.0

Dátum revízie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 1 z 19

Názov látky alebo zmesi: **MAXGLUE 150**

<i>signálne slovo</i>	Nebezpečenstvo
<i>zložky zmesi k uvedeniu na etikete</i>	Obsahuje ethyl-acetát, uhľovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexanu, acetón a uhľovodíky, toluén.
<i>štandardné vety o nebezpečnosti</i>	H225 - Vysoko horľavá kvapalina a páry. H315 - Dráždi kožu. H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H361d - Podozrenie na poškodenie plodu v tele matky. H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<i>pokyny pro bezpečné zaobchádzanie</i>	P201 - Pred použitím si obstarajte špeciálne inštrukcie. P210 - Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným plameňom a inými zdrojmi zapálenia. Zákaz fajčenia. P233 - Uchovávajte obal tesne uzatvorený. P280 - Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare. P304+P340 - PRI VDÝCHNUTÍ: Preneste osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P308+P313 - PRI expozícii alebo podozrení na ňu: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.
<i>doplňujúce informácie na štítku</i>	EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.

## 2.3 Ďalšia nebezpečnosť

Zmes ani jej zložky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB, nie sú k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### 3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

Názov zložky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registračné číslo	Obsah % hm.	klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Ethyl-acetát	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	01-2119475103-46-XXXX	20 - 30	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexánu	neuvedené 931-254-9 neuvedené	01-2119484651-34-XXXX	20 - 25	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Acetón	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	01-2119471330-49-XXXX	15 - 20	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 18. 09. 2021

Číslo produktu: -

Verzia: 1.0

Dátum revízie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 1 z 19

Názov látky alebo zmesi: **MAXGLUE 150**

Uhľovodíky, C6-C7, isoalkány, cykloalkány, <5% n-hexánu	neuvedené 926-605-8 neuvedené	01-2119486291- 36-XXXX	10 - 15	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066
Toluén	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	01-2119471310- 51-XXXX	1 - 5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412
Xylén (zmes izomérov)	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	01-2119488216- 32-XXXX	0 - 1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
Oxid zinočnatý	1314-13-2 215-222-5 601-021-00-3	01-2119471310- 51-XXXX	0 - 0,25	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M=1 M(Chronic)=1
2,6-Di-terc-butyl-4- methylfenol	128-37-0 204-881-4 neuvedené	01-2119480433- 40-XXXX	0 - 0,25	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M=1 M(Chronic)=1

## ODDIEL 4: Pokyny pre prvú pomoc

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný pokoj a zabrániť prechladeniu. V prípade pochybností, alebo ak symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávajte.

### 4.1 Popis prvej pomoci

#### **Pri vdýchnutí**

Prerušit' expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcej nevoľnosti zaistite lekársku pomoc.

#### **Pri styku s kožou**

Odstrániť kontaminovaný odev, topánky a dôkladne umyť vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá. Ak problémy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 18. 09. 2021

Číslo produktu: -

Verzia: 1.0

Dátum revízie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 1 z 19

Názov látky alebo zmesi: **MAXGLUE 150**

## **Pri styku s okom**

Vyplachovať miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Držte pritom očné viečka široko otvorené pomocou palca a ukazováka. V prípade, že postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich pred vyplachovaním očí, ak to ide jednoducho. Ak bolesť alebo červenanie pretrváva, vyhľadajte odborné lekárske ošetrenie.

## **Pri použití**

Vyplachujte ústa a dajte vypiť veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Vyhľadajte lekársku pomoc.

## **4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky**

Nie sú známe

## **4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania**

Symptomatická liečba

## **ODDIEL 5: Opatrenia pre hasenie požiaru**

### **5.1 Hasivá**

#### **Vhodné hasivá**

Vodná hmla, suché hasivá, alkoholom odolná pena, CO<sub>2</sub>.

#### **Nevhodné hasivá**

Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

### **5.2 Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi**

V prípade požiaru zabráňte úniku hasiacej vody a zvyškov produktu do kanalizácie. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov. Nádrže, ktoré nehoria, chladieť vodnou sprchou.

Pri požiaru sa môžu tvoriť škodlivé látky - oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

### **5.3 Pokyny pre hasičov**

Pri hasení použite vhodný dýchací ochranný prístroj a protipožiarny oblek. Nevdychujte produkty horenia.

## **ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku**

### **6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Zamedzte kontaktu s kožou a s očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, pozri oddiel 8. Zaisťte primerané vetranie.

### **6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia**

Zabrániť ďalšiemu úniku do zložiek životného prostredia. Ak sa tomu nedá zabrániť, informujte okamžite príslušné úrady (políciu a hasičov).

### **6.3 Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie**

Podľa množstva uniknutej kvapaliny látku buď najskôr odčerpať (veľké úniky), alebo pri malých únikoch absorbovať vhodným absorpčným materiálom (vermikulit, suchý piesok), zhromaždiť do označených uzatvárateľných nádob a odstrániť podľa b. 13. Zbytky spláchnuť vodou a zachytiť pre zneškodnenie ako odpad.

Ak je poškodený obal, premiestnite obsah do obalu nového, nepoškodeného a riadne znovu označte.

### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Riadte sa rovnako ustanovením oddielov 7, 8, 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 18. 09. 2021

Číslo produktu: -

Verzia: 1.0

Dátum revízie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 1 z 19

Názov látky alebo zmesi: **MAXGLUE 150**

## 7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Zaistiť dostatočné vetranie na pracovisku. Nepoužívajte, kým ste si neprečítali a nepochopili všetky bezpečnostné pokyny.

Zamedzte styku s kožou a očami. Osobná ochrana pozri sekciu 8. Zamedzte vdychovaniu dymu, hmly, pár, aerosolov. Chráňte pred vlhkosťou. V mieste použitia by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Oplachové vody zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Dodržiujte bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Pred pracovnou prestávkou a po skončení práce si umyte ruky.

## 7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Nádoby skladujte na chladnom, dobre uzatvorené na suchom, dobre vetranom mieste.

Skladujte v pôvodných obaloch pri izbovej teplote. Nevystavujte teplu a priamemu slnečnému svetlu.

## 7.3 Špecifické konečné/špecifické konečné použitia

Pozri oddiel 1.2

## ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

### 8.1 Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 361/2007 Z. z., v platnom znení

##### Acetón

PEL - 800 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P - 1 500 mg/m<sup>3</sup>.

##### Ethylacetát

PEL - 700 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P - 900 mg/m<sup>3</sup>.

##### Toluén

PEL - 200 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P - 500 mg/m<sup>3</sup>.

##### Xylén technická zmes izomérov

PEL - 200 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P - 400 mg/m<sup>3</sup>.

##### Oxid zinočnatý

PEL - 2 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P - 5 mg/m<sup>3</sup>.

#### 8.1.1.1 Smerné limitné hodnoty expozície na pracovisku podľa smernice č. 2000/39/ES, v platnom znení

##### Acetón

Limitné hodnoty - 8. hod.: 500 ppm, 1 210 mg/m<sup>3</sup>.

##### Toluén

Limitné hodnoty - 8. hod.: 50 ppm, 192 mg/m<sup>3</sup>

Limitné hodnoty - krátka doba: 100 ppm, 384 mg/m<sup>3</sup>.

##### Xylén

Limitné hodnoty - 8. hod.: 50 ppm, 221 mg/m<sup>3</sup>

Limitné hodnoty - krátka doba: 100 ppm, 442 mg/m<sup>3</sup>.

#### 8.1.2 Sledovacie postupy

Zaistiť plnenie nariadenia vlády 361/2007 Z. z., v platnom znení a plniť povinnosti v ňom obsiahnuté.

#### 8.1.3 Biologické limitné hodnoty

Látka	Ukazovateľ	Limitné hodnoty		Vyšetrovaný materiál	Čas odberu
Toluén	o-Kresol (po hydrolyze)	1,5 mg/g kreatinínu	1,6 µmol/mmol kreatinínu	moč	koniec zmeny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 18. 09. 2021

Číslo produktu: -

Verzia: 1.0

Dátum revízie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 1 z 19

Názov látky alebo zmesi: **MAXGLUE 150**

Toluén	Hippurová kyselina	1600 mg/g kreatinínu	1000 µmol/mmol kreatinínu	moč	koniec zmeny
Xylény	Methylhippurová kyselina	1400 mg/g kreatinínu	820 µmol/mmol kreatinínu	moč	koniec zmeny

## 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

### Ethyl-acetát

CAS: 141-78-6

#### DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podania	Účinok	Čas expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	734 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	1468 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	734 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	1468 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	63 mg/kg/den
Spotrebiteľia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	367 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľia	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	734 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľia	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	367 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľia	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	734 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	37 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	4,5 mg/kg/deň

#### PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	Čistiare odpadových vôd (ČOV)	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravný reťazec
0,24 mg/l	0,024 mg/l	1,65 mg/l	650 mg/l	1,15 mg/kg	0,115 mg/kg	žiadny účinok	0,148 mg/kg	0,2 g/kg potraviny

### Uhľovodíky, C6, isoalkány, <5% n-hexán

ES: 931-254-9

#### DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podania	Účinok	Čas expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	5 306 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	13 964 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	1 131 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	1 377 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	1 301 mg/kg/deň

PNEC - zatiaľ nie sú k dispozícii

### Acetón

CAS: 67-64-1

#### DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podania	Účinok	Čas expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	1 210 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 18. 09. 2021

Číslo produktu: -

Verzia: 1.0

Dátum revízie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 1 z 19

Názov látky alebo zmesi: **MAXGLUE 150**

Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	2 420 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	186 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	200 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	62 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	62 mg/kg/deň

## PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	Čistiarene odpadových vôd (ČOV)	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravný reťazec
10,6 mg/l	1,06 mg/l	neurčené	100 mg/l	30,4 mg/kg	3,04 mg/kg	neurčené	29,5 mg/kg	žiadny účinok

**Uhľovodíky, C6-C7, isoalkány, cykloalkány, <5% n-hexánu**

ES: 926-605-8

## DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podania	Účinok	Čas expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobý	5 306 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobý	13 964 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobý	1 131 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobý	1 377 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobý	1 301 mg/kg/deň

**PNEC - zatiaľ nie sú k dispozícii**

## Toluén

CAS: 108-88-3

## DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podania	Účinok	Čas expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobý	192 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Akútny/krátkodobý	384 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobý	192 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútny/krátkodobý	384 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobý	384 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobý	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľia	Inhalačne	Systémové účinky	Akútny/krátkodobý	226 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľia	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľia	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútny/krátkodobý	226 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	226 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	8,13 mg/kg/deň

## PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	Čistiarene odpad. vôd (ČOV)	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Pôda	Potravný reťazec
-------------	-------------	-------------------------	-----------------------------	----------------------	-----------------	------	------------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 18. 09. 2021

Číslo produktu: -

Verzia: 1.0

Dátum revízie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 1 z 19

Názov látky alebo zmesi: **MAXGLUE 150**

0,68 mg/l	0,68 mg/l	neuveďené	13,61 mg/l	16,39 mg/kg	16,39 mg/kg	2,89 mg/kg	neuveďené	
<b>Xylén (zmes izomérov)</b>						CAS: 1330-20-7		
<b>DNEL</b>								
Oblasť použitia	Spôsob podania	Účinek		Čas expozície	Hodnota			
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky		Dlhodobý	77 mg/m <sup>3</sup>			
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky		Akútny/krátkodobý	289 mg/m <sup>3</sup>			
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky		Akútny/krátkodobý	289 mg/m <sup>3</sup>			
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky		Dlhodobý	180 mg/kg/deň			
Spotrebiteľia	Inhalačne	Systémové účinky		Dlhodobý	14,8 mg/m <sup>3</sup>			
Spotrebiteľia	Inhalačne	Systémové účinky		Akútny/krátkodobý	174 mg/m <sup>3</sup>			
Spotrebiteľia	Inhalačne	Lokálne účinky		Akútny/krátkodobý	174 mg/m <sup>3</sup>			
Spotrebiteľia	Dermálne	Systémové účinky		Dlhodobý	108 mg/kg/deň			
Spotrebiteľia	Orálne	Systémové účinky		Dlhodobý	1,6 mg/kg/deň			
<b>PNEC</b>								
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	Čistiare odpad. vôd (ČOV)	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Pôda	Potravný reťazec	
0,327 mg/l	0,327 mg/l	neuveďené	6,58 mg/l	12,46 mg/kg	12,46 mg/kg	2,31 mg/kg	neuveďený	
<b>Oxid zinočnatý</b>						CAS: 1314-13-2		
<b>DNEL</b>								
Oblasť použitia	Spôsob podania	Účinek		Čas expozície	Hodnota			
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky		Dlhodobý	5 mg/m <sup>3</sup>			
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky		Dlhodobý	0,5 mg/m <sup>3</sup>			
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky		Dlhodobý	83 mg/kg/deň			
Spotrebiteľia	Inhalačne	Systémové účinky		Dlhodobý	2,5 mg/m <sup>3</sup>			
Spotrebiteľia	Dermálne	Systémové účinky		Dlhodobý	83 mg/kg/deň			
Spotrebiteľia	Orálne	Systémové účinky		Dlhodobý	0,83 mg/kg/deň			
<b>PNEC</b>								
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	Čistiare odpadových vôd (ČOV)	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravný reťazec
20,6 µg/l	6,1 µg/l	neurčený	100 µg/l	117,8 mg/kg	56,5 mg/kg	neurčený	35,6 mg/kg	žiadny účinok
<b>2,6-Di-terc-butyl-4-methylfenol</b>						CAS: 128-37-0		
<b>DNEL</b>								
Oblasť použitia	Spôsob podania	Účinek		Čas expozície	Hodnota			
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky		Dlhodobý	4,4 mg/m <sup>3</sup>			



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 18. 09. 2021

Číslo produktu: -

Verzia: 1.0

Dátum revízie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 1 z 19

Názov látky alebo zmesi: **MAXGLUE 150**

Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Akútny/krátkodobý	18 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobý	4,7 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Akútny/krátkodobý	19 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobý	0,78 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Akútny/krátkodobý	3,1 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobý	1,7 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Akútny/krátkodobý	6,7 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobý	0,25 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Akútny/krátkodobý	1 mg/kg/deň

## PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	Čistiarne odpad. vôd (ČOV)	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Pôda	Potravný reťazec
0,199 µg/l	0,02 µg/l	neuveďené	0,17 mg/l	99,6 µg/l	9,96 µg/l	47,69 µg/kg	8,33 mg/kg potravy

## 8.2 Obmedzovanie expozície

### 8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.

Dbajte na obvyklé bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Stupeň účinnosti osobných ochranných prostriedkov závisí mimo iného na teplote a úrovni vetrania.

### 8.2.2 Ochranné opatrenia a osobné ochranné pomôcky

*Ochrana dýchacích ciest*

Zaistiť dostatočnú ventiláciu na pracovisku.

*Ochrana rúk*

Používajte ochranné rukavice.

*Ochrana očí a tváre*

Používajte ochranné okuliare.

*Ochrana kože*

Ochranný odev a obuv.

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť'. Po práci si starostlivo umyte teplou vodou a mydlom a osprchovať sa. Použiť ochranný krém. Nepoužívajte zašpinené ochranné pomôcky, na umytie nepoužívajte riedidlá.

### 8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Zabrániť úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržať emisné limity.

## ODDIEL 9: Fyzikálne chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Skupenstvo (pri 20 °C)</b>	kvapalina
<b>Farba</b>	oranžová
<b>Zápach (vôňa)</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanovená
<b>pH (pri 20 °C)</b>	nestanovená
<b>Bod topenia/bod tuhnutia</b>	nestanovená
<b>Bod varu (počiatok a rozmedzie)</b>	> 35 °C
<b>Bod vzplanutia</b>	< 23 °C

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 18. 09. 2021

Číslo produktu: -

Verzia: 1.0

Dátum revízie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 1 z 19

Názov látky alebo zmesi: **MAXGLUE 150**

<b>Rýchlosť odparovania</b>	nestanovená
<b>Horľavosť (pevné zmesi, plyny) :</b>	nestanovená
<b>Medza výbušnosti dolná</b>	nestanovená
<b>horná</b>	nestanovená
<b>Tlak pary (pri 20 °C)</b>	nestanovená
<b>Hustota pary</b>	nestanovená
<b>Relatívna hustota (pri 20 °C)</b>	cca. 1 (voda = 1)
<b>Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C)</b>	nerozpustný
<b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</b>	nestanovený
<b>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda</b>	pre zmesi nepoužiteľný
<b>Teplota samovznietenia</b>	nestanovený
<b>Teplota rozkladu</b>	nestanovený
<b>Viskozita (pri 25 °C)</b>	dynamická - 450 - 650 mPa*s
<b>Výbušné vlastnosti</b>	nie je klasifikovaný ako výbušnina
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	nie je klasifikovaný ako oxidant

## 9.2 Ďalšie informácie

<b>Obsah VOC</b>	80,65 %
<b>Obsah prchavého uhlíka</b>	40,19 %

## ODDIEL 10: Stálosť a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri bežných podmienkach je produkt stabilný. Toluén sa rozkladá slnečným žiarením. Acetón sa rozkladá. Ethyl-acetál sa rozkladá v prítomnosti svetla, vzduchu a vody na kyselinu octovú a ethanol.

### 10.2 Chemická stabilita

Zmes je za bežných podmienok stabilná.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pary môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.

### 10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Zabráňte prehriatiu, kontaktu s elektrostatickým výbojom a zdrojmi vznietenia.

### 10.5 Nezlúčiteľné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a bázy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení sa uvoľňujú oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna toxicita**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 18. 09. 2021

Číslo produktu: -

Verzia: 1.0

Dátum revízie: -

Nahradzuje verziu z: -

Strana: 1 z 19

Názov látky alebo zmesi: **MAXGLUE 150**

- *LD<sub>50</sub> orálne, potkan (mg/kg)*

údaje pre zmes nie sú k dispozícii

5 620 - ethyl-acetát

> 2 000 - ES 931-254-9

5 800 - acetón (samica)

> 16 750 (> 25 ml/kg)- ES 926-605-8 (samec)

5 580 - toluén

3 523 - xylén

> 5 000 - ZnO

> 2 000 - 2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol

- *LD<sub>50</sub> dermálne, potkan alebo králik (mg/kg)*

údaje pre zmes nie sú k dispozícii

> 110 000 (výpočet podľa aditívneho vzorca)

> 20 000 - ethyl-acetát (králik)

> 2 000 - ES 931-254-9 (králik)

> 7 426 - acetón (králik)

> 3 350 (> 5 ml/kg) - ES 926-605-8 (králik, samec)

12 124 - toluén (králik)

4 350 - xylén (králik)

> 2 000 - ZnO (potkan)

> 2 000 - 2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol (potkan)

- *LC<sub>50</sub> inhalačne, potkan, (mg/l, 4hod)*

údaje pre zmes nie sú k dispozícii

> 1 100 (výpočet podľa aditívneho vzorca)

LCLo = > 6 000 ppm - ethyl-acetát (6 h, para)

> 20 - ES 931-254-9

76 - acetón (para, samica)

259,354 (73 860 ppm) - ES 926-605-8 (para, samec)

28,1 - toluén

6 350 ppm - xylén (para)

> 5,7 - ZnO (aerosol)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 18. 09. 2021

Číslo produktu: -

Verzia: 1.0

Dátum revízie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 1 z 19

Názov látky alebo zmesi: **MAXGLUE 150**

## **Žieravosť/dráždivosť pre kožu**

zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu  
nie je dráždivý pre kožu - priemerné skóre erytémov = 0 a edémov = 0 - ethyl-acetát (králik, OECD 404)  
látka klasifikovaná ako dráždivá pre kožu - priemerné skóre erytémov = 0,8 a edémov = 0 - ES 931-254-9 (králik, OECD 404)  
nie je dráždivý pre kožu - priemerné skóre erytémov = 0 a edémov = 0 - acetón (morča)  
nie je dráždivý pre kožu - priemerné skóre erytémov = 0 a edémov = 0 - acetón (králik, OECD 404)  
nie je dráždivý pre kožu - priemerné skóre erytémov = 0,88 a edémov = 0 - ES 926-605-8 (králik, OECD 404)  
látka klasifikovaná ako dráždivá pre kožu - priemerné skóre erytémov = 1,81 a edémov = 1,10 - toluén (králik, EU metóda B.4)  
látka klasifikovaná ako dráždivá pre kožu - PDII = 2,21 - xylén (králik)  
nie je dráždivý pre kožu - ZnO (králik, OECD 404)  
nie je dráždivý pre kožu - priemerné skóre erytémov  $\geq 0,3$  -  $\leq 0,7$  a edémov  $\leq 0,3$  - 2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol (králik, Patch test)

## **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre oči  
slabo dráždivý pre oči - ethyl-acetát (králik, OECD 405)  
nie je dráždivý pre oči, priemerné zakalenie rohovky = 0, iritidy = 0, začervenanie spojiviek = 0,33, edému spojiviek = 0 - ES 931-254-9 (králik, 72 hod., OECD 405)  
dráždivá pre oči - acetón (králik, OECD 405)  
nie je dráždivý pre oči, priemerné zakalenie rohovky = 0, iritidy = 0, začervenanie spojiviek = 0,33, edému spojiviek = 0 - ES 926-605-8 (králik, 72 hod., OECD 405)  
látka klasifikovaná ako dráždivá pre oči, priemerné zakalenie rohovky = 0, iritidy = 0, začervenanie spojiviek = 0,67, edému spojiviek = 0 - toluén (králik, 72 hod., OECD 405)  
látka klasifikovaná ako dráždivá pre oči - priemerné skóre dráždivosti = 4,67 po 72 hod. - xylén (králik)  
nie je dráždivý pre kožu - ZnO (králik, OECD 437)  
nie je dráždivý pre oči, priemerné zakalenie rohovky = 0, iritidy = 0, začervenanie spojiviek = 0, edému spojiviek = 0 - 2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol (králik, 72 hod., OECD 405)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 18. 09. 2021

Číslo produktu: -

Verzia: 1.0

Dátum revízie: -

Nahradzuje verziu z: -

Strana: 1 z 19

Názov látky alebo zmesi: **MAXGLUE 150**

## **Senzibilizácia**

neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačný limit)  
nie je senzibilizujúca kožou - ethyl-acetát (morča, OECD 406)  
nie je senzibilizujúca kožou - ES 931-254-9 (myš, OECD 429)  
nie je senzibilizujúca kožou - acetón (morča, maximalizačný test)  
nie je senzibilizujúca kožou - ES 926-605-8 (myš, OECD 429)  
nie je senzibilizujúca kožou - toluén (morča, EU metóda B.6)  
nie je senzibilizujúca kožou - ZnO (morča, OECD 406)  
11 z 11 454 pacientov ukazuje pozitívnu reakciu - 2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol (Patch test)

## **Karcinogenita**

neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačný limit)  
nezväčšuje pľúcne nádory - ethyl-acetát  
NOAEC = 31,736 mg/l - onkogénny efekt - ES 931-254-9 (myš, OECD 451)  
NOEL = 79 - acetón (myš)  
NOAEC = 31,68 mg/l - onkogénny efekt - ES 926-605-8 (myš, OECD 451)  
NOAEC = 4,522 mg/l - toluén (potkan, OECD 453)  
žiadna karcinogenita pod dávkou 500 mg/kg po dobu 103 týždňov - xylén (potkan, EU metóda B.32)

## **Mutagenita**

neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačný limit)  
negatívny - ethyl-acetát (OECD 471)  
negatívny - acetón (OECD 471)  
negatívny - ES 926-605-8 (OECD 476)  
negatívny - toluén (EU metóda B.13/14)  
negatívny - xylén (EU metóda B.19)  
negatívny - ZnO (OECD 487)

## **Toxicita pre reprodukciu**

podozrenie na poškodenie plodu v tele matky.  
NOAEL = 20 700 mg/kg/den - ethyl-acetát (myš, OECD 416)  
NOAEC = 31,68 mg/l - ES 931-254-9 (potkan, OECD 416) NOAEC = 31,68 mg/l - ES 926-605-8 (potkan, OECD 416) NOAEC = 1,875 mg/l - toluén (potkan, OECD 416) NOAEC ≥ 500 ppm - xylén (potkan, EPA OPPTS 870.3800)  
NOAEL - 500 mg/kg/deň - 2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol (potkan)

## **Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorázová expozícia**

môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 18. 09. 2021

Číslo produktu: -

Verzia: 1.0

Dátum revízie: -

Nahradzuje verziu z: -

Strana: 1 z 19

Názov látky alebo zmesi: **MAXGLUE 150**

## **Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia**

nie je klasifikovaná

NOAEL = 900 mg/kg/deň - ethyl-acetát (potkan, orálne, EPA OTS 795.2600)

LOAEL = 3 600 mg/kg/den - ethyl-acetát (potkan, orálne, EPA OTS 795.2600)

NOEC - 350 ppm - ethyl-acetát (potkan, inhalačne, EPA OTS 798.2450)

NOAEL = 20 000 ppm - acetón (orálne, myš, OECD 408)

NOAEC = 19 0000 ppm - acetón (para, potkan)

NOAEL = 625 mg/kg/den - toluén (potkan, orálne, EU metóda B.26)

LOAEL = 1 250 mg/kg/deň - toluén (potkan, orálne, EU metóda B.26)

NOAEC = 300 ppm - toluén (potkan, inhalačne, OECD 453)

NOAEL = 250 mg/kg/deň - xylén (potkan, orálne, EU metódy B.32)

LOAEL = 75 mg/kg/deň - ZnO (potkan, dermálne, OECD 410)

NOAEL = 1,5 mg/m<sup>3</sup> - ZnO (potkan, inhalačne, aerosol, OECD 413)

## **Nebezpečnosť pri vdýchnutí**

nie je klasifikovaná

## **Ďalšie informácie**

Pozri oddiel 2 a 4.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

#### **Ryby**

údaje pre zmes nie sú k dispozícii

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Jalček veľkohlavý (*Pimephales promelas*): 220 mg/l - ethyl-acetát

LL<sub>50</sub>, 96 hod., Pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*): 18,27 mg/l - ES 931-254-9

NOELR, 28 d., Pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*): 4,089 mg/l - ES 931-254-9

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Jalček veľkohlavý (*Pimephales promelas*): 6 210 mg/l - acetón

LL<sub>50</sub>, 96 hod., Pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*): 12 mg/l - ES 926-605-8

NOELR, 28 d., Pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*): 2,187 mg/l - ES 926-605-8

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Losos kisuč (*Oncorhynchus kisutch*): 5,5 mg/l - toluén

NOEC, 40 d., Losos kisuč (*Oncorhynchus kisutch*): 1,4 mg/l - toluén

NOEC, 56 d., Pstruh dúhový (*Salmo gairdneri*): > 1,3 mg/l - xylén

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Dánio pruhované (*Danio rerio*): 2,525 mg/l - ZnO

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Dánio pruhované (*Danio rerio*): > 0,57 mg/l - 2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol

NOEC, 42 d., Medaka japonská (*Oryzias latipes*): 0,053 mg/l - 2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 18. 09. 2021

Číslo produktu: -

Verzia: 1.0

Dátum revízie: -

Nahradzuje verziu z: -

Strana: 1 z 19

Názov látky alebo zmesi: **MAXGLUE 150**

**Kôrovce** údaje pre zmes nie sú k dispozícii

IC<sub>50</sub>, 24 hod., Žábronožka soľná (*Artemia salina*): 346 mg/l - ethyl-acetát

NOEC, 21 d., Hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 2,4 mg/l - ethyl-acetát

EL<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 31,9 mg/l - ES 931-254-9

NOELR, 21 d., Hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 7,138 mg/l - ES 931-254-9

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka obecná (*Daphnia Pulex*): 8 800 mg/l - acetón

NOEC, 28 d., Hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 2 212 mg/l - acetón

EL<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 17,06 mg/l - ES 926-605-8

NOELR, 21 d., Hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 3,818 mg/l - ES 926-605-8

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Perloočka (*Ceriodaphnia dubia*): 3,78 mg/l - toluén

NOEC, 7 d., Perloočka (*Ceriodaphnia dubia*): 0,74 mg/l - toluén

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 1 mg/l - ZnO

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 0,48 mg/l - 2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol

NOEC, 21 d., Hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 0,316 mg/l - 2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol

**Riasy** údaje pre zmes nie sú k dispozícii

NOEC, 72 hod., Zelená riasa (*Scenedesmus subspicatus*): > 100 mg/l - ethyl-acetát

EL<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená riasa (*Selenastrum capricornutum*): 13,56 mg/l - ES 931-254-9

NOELR, 72 hod., Zelená riasa (*Selenastrum capricornutum*): 3,034 mg/l - ES 931-254-9

NOEC, 8 d., Modro-zelená riasa (*Microcystis aeruginosa*): 530 mg/l - acetón

ErL<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená riasa (*Pseudokirchnerella subcapitata*): 55 mg/l - ES 926-605-8

NOELR, 72 hod., Zelená riasa (*Selenastrum capricornutum*): 1,628 mg/l - ES 926-605-8

EC<sub>50</sub>, 3 hod., Riasa (*Chlorella vulgaris* a *Chlamydomonas angulosa*): 134 mg/l - toluén

IC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená riasa (*Selenastrum capricornutum*): 0,136 mg/l - ZnO

NOEC, 3 d., Zelená riasa (*Selenastrum capricornutum*): 24 µg/l - ZnO

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená riasa (*Desmodesmus subspicatus*): > 0,4 mg/l - 2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol

## 12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

nestanovené pre zmes

BOD<sub>5</sub>/COD = 1,69 g O<sub>2</sub>/g ethyl-acetátu

BOD<sub>5</sub> (Biochemical Oxygen Demand) - Biologická spotreba kyslíka 5 dní

COD (Chemical Oxygen Demand) - Chemická spotreba kyslíka

jednoducho biologicky odbúrateľný: 95 % za 14 dní - ES 931-254-9 (OECD 301 F)

jednoducho biologicky odbúrateľný: 90,9 % za 28 dní - acetón (produkcia CO<sub>2</sub>, OECD 301 B)

jednoducho biologicky odbúrateľný: 95 % za 14 dní - ES 926-605-8 (OECD 301 F)

jednoducho biologicky odbúrateľný - 2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 18. 09. 2021

Číslo produktu: -

Verzia: 1.0

Dátum revízie: -

Nahradzuje verziu z: -

Strana: 1 z 19

Názov látky alebo zmesi: **MAXGLUE 150**

nestanovené pre zmes

BCF = 50 ml/g - ethyl-acetát

log Pow = 0,68 (pH = 7, 25 °C) - ethyl-acetát

BCF = 501,187 - ES 931-254-9 (QSAR)

log Pow = 3,6 - ES 931-254-9 (20 °C, shake-flask metóda)

log Pow = -0,23 - acetón (výpočet)

log Pow = 3,6 - ES 926-605-8 (20 °C, shake-flask metóda)

BCF = 90 - toluén

log Pow = 2,73 - toluén

BCF = 25,9 - xylén

BCF = 1277 - 2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol

log Pow = 5,1 - 2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol

## 12.4 Mobilita v pôde

nestanovené pre zmes

Koc = 537 - xylén

Koc = 23 030 - 2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol

## 12.5 Výsledok posúdenia PBT a vPvB

Zmes ani jej zložky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB, nie sú k dátumu vyhotovenia bezpečnostného listu vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

nie sú známe

# ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

## 13.1 Metódy nakladania s odpadmi

### **Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu**

Odstrániť podľa platných českých a miestnych predpisov (napr. v spaľovni nebezpečných odpadov). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizácie! Neznečistite stojacu alebo tečúcu vodu chemikáliami alebo použitou nádobou. Zbytkové množstvo a nezregenerovateľné roztoky odovzdajte osvedčené likvidačnej firme.

Za triedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu.

Možný kód odpadu 08 04 09\* - Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

### **Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi**

Nie sú známe.

### **Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladanie s odpadmi**

Nie sú známe.

### **Právne predpisy o odpadoch**

Smernica 2008/98/ES o odpade

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SP č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Vyhláška 310/2013 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 18. 09. 2021

Číslo produktu: -

Verzia: 1.0

Dátum revízie: -

Nahradzuje verziu z: -

Strana: 1 z 19

Názov látky alebo zmesi: **MAXGLUE 150**

## ODDIEL 14: Infomácie pre prepravu

### 14.1 UN číslo

1133

### 14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu

- ADR/RID

LEPIDLA

- ostatná preprava

ADHESIVES

### 14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu

3

### 14.4 Obalová skupina

II

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

značka pre látky ohrozujúce ŽP

### 14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je

### 14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II zmluvy MARPOL a predpisu IBC

nie je relevantný

### Ďalšie údaje pre ADR/RID

- klasifikačný kód

F1

- bezpečnostná značka

3

- Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti)

33

- obmedzenie pre tunely

D/E (ADR), - (RID)

### Ďalšie údaje pre IMDG

- pokyny pre prípad požiaru/úniku

F-E, S-D

## ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

### 15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Nariadenie č. 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok, v znení neskorších predpisov

Nariadenie č. 1272/2008/ES o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v znení neskorších predpisov

Nariadenie č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia

Zákon č. 311/2001 Z. z. zákonník práce, v platnom znení

Zákon č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia, v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, v platnom znení

### 15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 18. 09. 2021

Číslo produktu: -

Verzia: 1.0

Dátum revízie: -

Nahradzuje verziu z: -

Strana: 1 z 19

Názov látky alebo zmesi: **MAXGLUE 150**

Nebolo vykonané pre zmes

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

### **Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie**

Prvé vydanie.

#### **Kľúč alebo legenda ku skratkám**

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kat. 4
Aquatic Acute 1	Akútna toxicita pre vodné prostredie, kat. 1
Aquatic Chronic 1	Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 1
Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 2
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnosť pri vdýchnutí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 1
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kat. 2
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kat. 3
Repr. 2	Toxicita pre reprodukciu, kat. 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kat. 2
STOT RE 2	Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia, kat. 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorázová expozícia, kat. 3
M	Multiplikačný faktor
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
PEL	Prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hod)
NPK-P	Najvyššia prípustná koncentrácia, krátkodobý limit
CLP	Nariadenie č. 1272/2008/EC
REACH	Nariadenie č. 1907/2006/EC
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca
VOC	Organické prchavé látky

#### **Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov**

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobcu, odborná literatúra.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 18. 09. 2021

Číslo produktu: -

Verzia: 1.0

Dátum revízie: -

Nahradzuje verziu z: -

Strana: 1 z 19

Názov látky alebo zmesi: **MAXGLUE 150**

## **Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti, pokynov pre bezpečné zaobchádzanie**

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože
H225	Vysoko horľavá kvapalina a pary
H226	Horľavá kvapalina a pary
H304	Pri použití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť
H312	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou
H315	Dráždi kožu
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H332	Zdraviu škodlivý pri vdychovaní
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H361d	Podozrenie na poškodenie plodu v tele matky
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri predĺženej alebo opakovanej expozícii
H400	Vysoko toxický pre vodné organizmy
H410	Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
P201	Pred použitím si obstarajte špeciálne inštrukcie.
P210	Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným plameňom a inými zdrojmi zapálenia. Zákaz fajčenia.
P233	Uchovávajte obal tesne uzatvorený.
P280	Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P304+P340	PRI VDÝCHNUTÍ: Preneste osobu na čerstvý vzduch a nechajte ju v polohe zjednodušujúcu dýchanie.
P308+P313	PRI expozícii alebo podozrení na ňu: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.

## **Pokyny pre školenie**

Podľa karty bezpečnostných údajov

## **Ďalšie informácie**

Klasifikácia podľa údajov od výrobcu. Zmes klasifikovaná podľa všeobecných a špecifických koncentračných limitov. Používajte len pre účely označené výrobcom, zamedzte zdravotným a environmentálnym rizikám.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov je spracovaná podľa najlepších dostupných znalostí. Je spracovaná v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii.