

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: BODY LENS CLEAR SPRAY**
- **Číslo artikla: 487**
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Oblasť použitia SU17 Hlavná výroba, napr. stroje, vybavenie, vozidlá, iné prepravné vybavenie**
- **Kategória výrobku PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov**
- **Kategória procesu PROC7 Priemyselné rozprašovanie**
- **Kategória uvoľňovania do životného prostredia ERC2 Formulovanie prípravkov**
- **Kategória výrobku AC1 Vozidlá**
- **Použitie materiálu /zmesi Ochrana povrchu**
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
**H.B. BODY S.A**  
**B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str**  
**THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA**  
**57.022, SINDOS**  
**THESSALONIKI,GREECE**  
**Ph: +30 2310 790 000**  
**Fax: +30 2310 790 033**  
**www.hbbody.com**  
**email: hbbody@hbbody.com**
- **Informačné oddelenie:**  
**H.B. BODY S.A**  
**B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str**  
**THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA**  
**57.022, SINDOS**  
**THESSALONIKI,GREECE**  
**Ph: +30 2310 790 000**  
**Fax: +30 2310 790 033**  
**www.hbbody.com**  
**email: hbbody@hbbody.com**
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**

(pokračovanie na strane 2)

**Obchodný názov: BODY LENS CLEAR SPRAY**

(pokračovanie zo strany 1)

**National Toxicological Information Center**  
**University Hospital Bratislava Limbova 5, Bratislava**  
**Telephone: +421 2 54 772 307**  
**Fax: +421 2 54 774 605**  
**Emergency telephone: +421 2 54 774 166**  
**E-mail address: ntic@ntic.sk Website: www.ntic.sk**

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

**GHS02 plameň**

**Flam. Aerosol 1 H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.**

**GHS08 nebezpečnosť pre zdravie**

**Repr. 2 H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.**

**GHS05 korozivnosť**

**Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.**

**GHS07**

**Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.**

**STOT SE 3 H335-H336 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.**

- 2.2 Prvky označovania
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- Výstražné piktogramy

**GHS02 GHS05 GHS07 GHS08**

- Výstražné slovo Nebezpečenstvo
- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:  
2-metylpropán-1-ol  
toluén

(pokračovanie na strane 3)

**Obchodný názov: BODY LENS CLEAR SPRAY**

(pokračovanie zo strany 2)

**bután-1-ol****propán-2-ol**· **Výstražné upozornenia****H222-H229** Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.**H315** Dráždi kožu.**H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.**H361d** Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.**H335-H336** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.· **Bezpečnostné upozornenia****P210** Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte.**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.**P310** Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.**P405** Uchovávajúte uzamknuté.**P410+P412** Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.**P501** Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.· **Ďalšie údaje:****EUH208** Obsahuje mix of: a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-t-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-o-hydroxypoly(oxylethene); a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-o-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo dosah zdrojov vznietenia - nefajčiť.

Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.

· **2.3 Iná nebezpečnosť**· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**· **PBT:** Nepoužiteľný· **vPvB:** Nepoužiteľný**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**· **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**· **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

(pokračovanie na strane 4)

**Obchodný názov: BODY LENS CLEAR SPRAY**

(pokračovanie zo strany 3)

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indexové číslo: 603-019-00-8 RTECS: PM 4780000	dimetyléter ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ Press. Gas C, H280	40 - <45%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Indexové číslo: 603-108-00-1 RTECS: NP 9625000 Reg.nr.: 01-2119475146-36-0001	2-metylpropán-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	15 - <20%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indexové číslo: 603-004-00-6 RTECS: EO 1400000 Reg.nr.: 01-2119484630-38-0000	bután-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	10 - <15%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 RTECS: NT 8050000 Reg.nr.: 01-2119457558-25-0002 01-2119457558-25-0001	propán-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5 - <10%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Indexové číslo: 601-021-00-3 RTECS: XS 5250000 Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000 01-2119471310-51-0003 01-2119471310-51-0005 01-2119471310-51-0002 01-2119471310-51-0027	toluén ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5 - <10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indexové číslo: 603-064-00-3 RTECS: UB 7700000	1-metoxypropán-2-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	2,5 - <5%
ELINCS: 400-830-7	mix of: a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-t-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-o-hydroxypoly(oxyethene); a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-o-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,3%

· Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

SK

(pokračovanie na strane 5)

**Obchodný názov: BODY LENS CLEAR SPRAY**

(pokračovanie zo strany 4)

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci****· Všeobecné inštrukcie:**

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.

**· Po vdýchnutí: V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.****· Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

Pri styku s pokožkou nikdy nečistíte zasiahnutú časť s rozpúšťadlami alebo riedidlami. Odložte všetky kontaminované oblečenia naraz. Pokožku dôkladne umyte s neutrálnym pH a mydlom. V každom podozrení, že podráždenie pokožky pretrváva vyhľadajte lekára.

**· Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

**· Po prehltnutí: Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.****· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**· 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****· 5.1 Hasiace prostriedky****· Vhodné hasiace prostriedky: CO<sub>2</sub>, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívať vodu.****· Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Vodný lúč.****· 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**· 5.3 Rady pre požiarnikov****· Zvláštne ochranné prostriedky: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.****· Ďalšie údaje Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.****ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****· 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

**· 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

**· 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.

(pokračovanie na strane 6)

**Obchodný názov: BODY LENS CLEAR SPRAY**

(pokračovanie zo strany 5)

- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.  
Nádrž je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C (napr. od žiaroviek).  
Ani po použití neotvárať násilím ani nespáľovať.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Skladovať na chladnom mieste.  
Riadiť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: nevyžaduje sa**
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.  
Nádrže neuzatvárajte plynosťne.  
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.  
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
- **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**

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

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**  
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **8.1 Kontrolné parametre**

- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

**115-10-6 dimetyléter**NPEL | NPEL priemerný: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm**78-83-1 2-metylpropán-1-ol**NPEL | NPEL priemerný: 310 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm**71-36-3 bután-1-ol**NPEL | NPEL priemerný: 310 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

(pokračovanie na strane 7)

**Obchodný názov: BODY LENS CLEAR SPRAY**

(pokračovanie zo strany 6)

**67-63-0 propán-2-ol**

**NPEL** NPEL hranicný: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
NPEL priemerný: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**108-88-3 toluén**

**NPEL** NPEL hranicný: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
NPEL priemerný: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
**K**

**107-98-2 1-metoxypropán-2-ol**

**NPEL** NPEL hranicný: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
NPEL priemerný: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
**K**

· **Zložky s medznými hodnotami biologických:****71-36-3 bután-1-ol**

**BMH** 2,0 mg/g kreat.  
Vyšetovaný materiál: moč  
Čas odberu vzorky: pred nasledujúcou pracovnou zmenou  
Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol

10,0 mg/g kreat.  
Vyšetovaný materiál: moč  
Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny  
Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol

**108-88-3 toluén**

**BMH** 600 µg/l  
Vyšetovaný materiál: krv  
Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny  
Zisťovaný faktor: Toluén

1,5 mg/l  
Vyšetovaný materiál: moč  
Čas odberu vzorky: pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, koniec expozície alebo pracovnej zmeny  
Zisťovaný faktor: O-krezol

2401 mg/l  
Vyšetovaný materiál: moč  
Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny  
Zisťovaný faktor: Kyselina hippurová

· **Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.**

- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

(pokračovanie na strane 8)

**Obchodný názov: BODY LENS CLEAR SPRAY**

(pokračovanie zo strany 7)

**Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.****Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.****Zabrániť styku s pokožkou.****Zabrániť styku s očami a pokožkou.****· Ochrana dýchania:****Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.****· Ochrana rúk:****Ochranné rukavice.****Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.****Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.****Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia****· Materiál rukavíc****Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.****· Penetračný čas materiálu rukavíc****U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.****· Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov : Fluórový kaučuk ( Viton)****· Pre trvalý kontakt v trvaní max. 15 min. sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov:****Gumené rukavice.****· Ochrana očí:****Tesne prilnavé ochranné okuliare.****· Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.****ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****· Všeobecné údaje****· Vzhľad:**

<b>Forma:</b>	aerosol
<b>Farba:</b>	bezfarebný
<b>Pach:</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Neurčené.

**· hodnota pH: Neurčené.****· Zmena skupenstva****Bod tavenia/oblasť tavenia: Neurčený**

(pokračovanie na strane 9)



**Obchodný názov: BODY LENS CLEAR SPRAY**

(pokračovanie zo strany 8)

<b>Bod varu/oblasť varu:</b>	<b>-24 °C</b>
· <b>Bod vzplanutia:</b>	<b>&lt; 0 °C</b>
· <b>Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):</b>	<b>Nepoužiteľný</b>
· <b>Teplota zapálenia:</b>	<b>235 °C</b>
· <b>Teplota rozkladu:</b>	<b>Neurčené.</b>
· <b>Samozápalnosť:</b>	<b>Produkt nie je samozápalný.</b>
· <b>Nebezpečenstvo výbuchu:</b>	<b>Riziko výbuchu nárazom, trením, horením alebo inými zdrojmi zapálenia.</b>
· <b>Rozsah výbušnosti:</b>	
<b>Spodná:</b>	<b>1,5 Vol %</b>
<b>Horná:</b>	<b>18,6 Vol %</b>
· <b>Tlak pary pri 20 °C:</b>	<b>5200 hPa</b>
· <b>Hustota pri 20 °C:</b>	<b>0,78111 g/cm<sup>3</sup></b>
· <b>Relatívna hustota</b>	<b>Neurčené.</b>
· <b>Hustota pary</b>	<b>Neurčené.</b>
· <b>Rýchlosť odparovania</b>	<b>Nepoužiteľný</b>
· <b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b>	
<b>Voda:</b>	<b>nemiešateľné resp. málo miešateľný</b>
· <b>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):</b>	<b>Neurčené.</b>
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamická:</b>	<b>Neurčené.</b>
<b>Kinematická:</b>	<b>Neurčené.</b>
· <b>Obsah rozpúšťadla:</b>	
<b>Organické rozpúšťadlá:</b>	<b>92,7 %</b>
<b>VOC (EC)</b>	<b>724,4 g/l</b>
<b>Obsah pevných častí:</b>	<b>7,3 %</b>
· <b>9.2 Iné informácie</b>	<b>Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.</b>

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 10)

**Obchodný názov: BODY LENS CLEAR SPRAY**

(pokračovanie zo strany 9)

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.**

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

- **Akútna toxicita**

- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

<b>orálne</b>	<b>LD50</b>	<b>6797 mg/kg (rat)</b>
---------------	-------------	-------------------------

<b>inhalatívne</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>129 mg/l (rat)</b>
--------------------	-----------------	-----------------------

**115-10-6 dimetyléter**

<b>inhalatívne</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>308 mg/l (rat)</b>
--------------------	-----------------	-----------------------

**78-83-1 2-metylpropán-1-ol**

<b>orálne</b>	<b>LD50</b>	<b>2460 mg/kg (rat)</b>
---------------	-------------	-------------------------

<b>dermálne</b>	<b>LD50</b>	<b>3400 mg/kg (rabbit)</b>
-----------------	-------------	----------------------------

**71-36-3 bután-1-ol**

<b>orálne</b>	<b>LD50</b>	<b>790 mg/kg (rat)</b>
---------------	-------------	------------------------

<b>dermálne</b>	<b>LD50</b>	<b>3400 mg/kg (rabbit)</b>
-----------------	-------------	----------------------------

<b>inhalatívne</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>8000 mg/l (rat)</b>
--------------------	-----------------	------------------------

**67-63-0 propán-2-ol**

<b>orálne</b>	<b>LD50</b>	<b>5045 mg/kg (rat)</b>
---------------	-------------	-------------------------

<b>dermálne</b>	<b>LD50</b>	<b>12800 mg/kg (rabbit)</b>
-----------------	-------------	-----------------------------

<b>inhalatívne</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>30 mg/l (rat)</b>
--------------------	-----------------	----------------------

**108-88-3 toluén**

<b>orálne</b>	<b>LD50</b>	<b>5000 mg/kg (rat)</b>
---------------	-------------	-------------------------

<b>dermálne</b>	<b>LD50 (staticky)</b>	<b>12124 mg/kg (rabbit)</b>
-----------------	------------------------	-----------------------------

<b>inhalatívne</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>5320 mg/l (mouse)</b>
--------------------	-----------------	--------------------------

**107-98-2 1-metoxypropán-2-ol**

<b>orálne</b>	<b>LD50</b>	<b>5660 mg/kg (rat)</b>
---------------	-------------	-------------------------

<b>dermálne</b>	<b>LD50</b>	<b>13000 mg/kg (rabbit)</b>
-----------------	-------------	-----------------------------

<b>inhalatívne</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>6 mg/l (rat)</b>
--------------------	-----------------	---------------------

- **Primárny dráždiaci účinok:**

- **Poleptanie kože/podráždenie kože Dráždi pokožku a sliznicu.**

- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

**Silný leptavý účinok s nebezpečenstvom vážneho poškodenia očí.**

- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

**V prípade dlhšej expozície môže dôjsť k senzibilizačnému účinku v dôsledku vdychovania.**

(pokračovanie na strane 11)

**Obchodný názov: BODY LENS CLEAR SPRAY**

(pokračovanie zo strany 10)

- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**  
Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatried'ovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:  
**Dráždi**
- **Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)**  
**Repr. 2**

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
**Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie):** ohrozuje vodné zdroje  
**Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.**  
**Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.**
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:**  
**This product contains no substance that is considered to be persistent, bioaccumulating or non toxic (PBT).**
- **vPvB:** Nepoužitelný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| · <b>14.1 Číslo OSN</b>                       |                            |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                      | <b>UN1950</b>              |
| · <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b> |                            |
| · <b>ADR</b>                                  | <b>1950 AEROSOLY</b>       |
| · <b>IMDG</b>                                 | <b>AEROSOLS</b>            |
| · <b>IATA</b>                                 | <b>AEROSOLS, flammable</b> |

(pokračovanie na strane 12)

**Obchodný názov: BODY LENS CLEAR SPRAY**

(pokračovanie zo strany 11)

**· 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu****· ADR**

- **Trieda** 2 5F Plyny
- **Pokyny pre prípad nehody** 2.1

**· IMDG, IATA**

- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

**· 14.4 Obalová skupina**

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

**· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

- **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie

**· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

- **Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):** Pozor: Plyny
- **Číslo EMS:** -  
F-D,S-U

**· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Nepoužiteľný

**· Preprava/d'alsie údaje:****· ADR**

- **Obmedzené množstvá (LQ):** 1L
- **Vyňaté množstvá (EQ)** Kód: E0  
Nepovolené ako vyňaté množstvo
- **Prevozná skupina** 2
- **Tunelový obmedzovací kód** D

**· IMDG**

- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

- **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLY, 2.1

SK

(pokračovanie na strane 13)

**Obchodný názov: BODY LENS CLEAR SPRAY**

(pokračovanie zo strany 12)

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- Relevantné vety
  - H220 Mimoriadne horľavý plyn.
  - H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
  - H226 Horľavá kvapalina a pary.
  - H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
  - H302 Škodlivý po požití.
  - H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
  - H315 Dráždi kožu.
  - H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
  - H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
  - H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
  - H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
  - H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
  - H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
  - H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
  - H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Partner na konzultáciu:
  - H.B BODY S.A
  - Ms Olympia Stamkou
  - Ph: +30 2310 790 032
  - fax: +30 2310 790 033
  - email: stamkou@hbbody.com
- Skratky a akronymy:
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
  - Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

(pokračovanie na strane 14)

**Obchodný názov: BODY LENS CLEAR SPRAY**

(pokračovanie zo strany 13)

**Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas****Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2****Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3****Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4****Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2****Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1****Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2****Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1****Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2****STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3****STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2****Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1****Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2****· \* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK

(pokračovanie na strane 15)

**Obchodný názov: BODY LENS CLEAR SPRAY**

(pokračovanie zo strany 14)

**Dodatok: scenár expozície**

- **Krátke označenie scenáre expozície**
- **Oblasť použitia SU17 Hlavná výroba, napr. stroje, vybavenie, vozidlá, iné prepravné vybavenie**
- **Kategória výrobku PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov**
- **Kategória procesu PROC7 Priemyselné rozprašovanie**
- **Kategória výrobku AC1 Vozidlá**
- **Kategória uvoľňovania do životného prostredia ERC2 Formulovanie prípravkov**
- **Popis činností / postupov, ktoré boli zohľadnené v scenári expozície**  
Pozrite odsek 1 v dodatku ku karte bezpečnostných údajov.
- **Podmienky používania** Zodpovedajúc návodu na používanie.
- **Doba a frekvencia** Frekvencia používania:
- **Fyzikálne parametre**  
Údaje o fyzikálnych - chemických vlastnostiach v scenári expozície sú založené na vlastnostiach úpravy.
- **Fyzikálny stav aerosol**
- **Koncentrácia látky v zmesi.** Látka je hlavnou zložkou.
- **Iné podmienky pre používanie**
- **Iné podmienky pre používanie s vplyvom na expozíciu do životného prostredia**  
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu pracovníkov**  
Zabrániť kontaktu s očami.  
Vykonať opatrenia proti elektrostatickému náboju.  
Neskladovať pri zápalných zdrojoch - nefajčiť.  
Zabrániť kontaktu s pokožkou.
- **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa** Uchovávať mimo dosahu detí.
- **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa počas doby používania výrobku**  
Neaplikuje sa.
- **Opatrenia rizikového manažmentu**
- **Ochrana pracovníkov**
- **Organizačné ochranné opatrenia**  
Zabezpečte dobré vetranie. Toto môžete realizovať pomocou lokálneho odsávania alebo všeobecným odvetrávaním. Ak to nie je dostačujúce, aby sa udržala koncentrácia výparov z rozpúšťadiel pod hraničnými hodnotami na pracovnom mieste, je potrebné nosiť vhodný ochranný prístroj dýchania.
- **Technické ochranné opatrenia**  
Pripravte elektrické časti zariadenia tak, aby boli chránené pred explóziou.  
Na obrábacích strojoch zabezpečiť vhodné odsávanie.
- **Osobné ochranné opatrenia**  
Zabrániť styku s očami.  
Tehotné ženy by mali bezpodmienečne zabrániť vdýchnutiu a kontaktu s pokožkou.  
Tesne prilnavé ochranné okuliare.  
Zabrániť styku s pokožkou.  
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.  
Ochranné rukavice.  
Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.  
Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

(pokračovanie na strane 16)

**Obchodný názov: BODY LENS CLEAR SPRAY**

(pokračovanie zo strany 15)

**Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia****· Opatrenia pre ochranu spotrebiteľa****Zabezpečte dostatočné označenie.****Uschovajte zatvorené a na mieste, ktoré je neprístupné pre deti.****Dodržte informácie pre spotrebiteľa, ako aj pokyny pre bezpečné používanie.****· Ekologické opatrenia****· Voda****Nesmie sa dostať do kanalizácie. Tento výrobok a jeho nádobu odovzdajte na likvidáciu problémových odpadov.****· Pôda Výrobok sa smie spracovávať len nad betónovou záchytnou vaňou.****· Opatrenia pri likvidácii Zabezpečte, aby bol odpad zozbieraný a zadržovaný.****· Postup likvidácie****Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.****· Druh odpadu Čiastočne prázdne a znečistené nádoby****· Prognóza expozície****· Spotrebiteľ This product is to be used by professional technicians only.****· Smernice pre zapojených používateľov****Zistenie, či sa zapojený používateľ angažuje v rámci scenára expozície, je možné vykonať na základe informácií v odsekoch 1 až 8.**