

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY**
- **Číslo artikla: 323**
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Oblasť použitia**
SU3 Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch
- **Kategória výrobku PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov**
- **Kategória procesu**
PROC8a Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
- **Kategória uvoľňovania do životného prostredia ERC2 Formulovanie prípravkov**
- **Kategória výrobku AC1 Vozidlá**
- **Použitie materiálu /zmesi**
Nanášací prostriedok
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:**
Distribútor v SR:
FA-LA-DRO, s.r.o,
Hviezdoslavova 711/110,
900 31 Stupava
SLOVAKIA
tel./fax: 00421 2 659 35 147
00421 2 65 933 939
www.faladro.sk
e-mail: faladro.sro@gmail.com

(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračovanie zo strany 1)

- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
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 Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

**GHS05 koroziivnosť**

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**GHS07**

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.
STOT SE 3 H336 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 etike:**
bután-1-ol
acetón

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračovanie zo strany 2)

toluén

butyl acetát

· **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.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

· **Bezpečnostné upozornenia**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

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 Uchovávajte 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 496 CLEAR COAT 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	35 - <40%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 RTECS: AL 3150000 Reg.nr.: 01-2119471330-49-0001	acetón  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	15 - <20%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 RTECS: AF 7350000 Reg.nr.: 01-2119485493-29-007 01-2119485493-29-004 01-2119485493-29-003 01-2119485493-29-005 01-2119485493-29	butyl acetát  Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336	5 - <10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 RTECS: ZE 2100000 Reg.nr.: 01-2119488216-32-001 01-2119488216-32-002 01-2119488216-32-003	xylén <ZMES>  Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	5 - <10%
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	2,5 - <5%
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	2,5 - <5%

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračovanie zo strany 4)

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-0001 01-2119475791-29	2-metoxypropán-2-yl acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226	1-<2,5%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Indexové číslo: 607-038-00-2 RTECS: KJ 8925000 Reg.nr.: 01-2119475112-47-0002	2-butoxyetyl acetát ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	1-<2,5%
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%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indexové číslo: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-0001	benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	0,1-<0,3%

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

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: Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

· Po kontakte s pokožkou:

Pri styku s pokožkou nikdy nečistite 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 vyhľadať lekára.

· Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí 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.

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračovanie zo strany 5)

- **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: CO₂, 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:**
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.
- **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.

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračovanie zo strany 6)

Riad'te sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.

- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: nevyžaduje sa**
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
 - Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.**
 - Nádrže neuzatvárajte plynotesne.**
 - Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.**
 - Chráňte 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 dimetyléterNPEL | NPEL priemerný: 1920 mg/m³, 1000 ppm**67-64-1 acetón**NPEL | NPEL priemerný: 1210 mg/m³, 500 ppm**123-86-4 butyl acetát**NPEL | NPEL hraničný: 700 mg/m³, 150 ppm
NPEL priemerný: 500 mg/m³, 100 ppm**1330-20-7 xylén <ZMES>**NPEL | NPEL hraničný: 442 mg/m³, 100 ppm
NPEL priemerný: 221 mg/m³, 50 ppm
K**71-36-3 bután-1-ol**NPEL | NPEL priemerný: 310 mg/m³, 100 ppm**108-88-3 toluén**NPEL | NPEL hraničný: 384 mg/m³, 100 ppm
NPEL priemerný: 192 mg/m³, 50 ppm
K**108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát**NPEL | NPEL hraničný: 550 mg/m³, 100 ppm
NPEL priemerný: 275 mg/m³, 50 ppm
K**112-07-2 2-butoxyetyl acetát**NPEL | NPEL hraničný: 333 mg/m³, 50 ppm
NPEL priemerný: 133 mg/m³, 20 ppm
K

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračovanie zo strany 7)

· Zložky s medznými hodnotami biologických:**67-64-1 acetón****BMH 80mg/l**

Vyšetovaný materiál: moč

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: Acetón

1330-20-7 xylén <ZMES>**BMH 1,5 mg/l**

Vyšetovaný materiál: krv

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: Xylén

2000 mg/l

Vyšetovaný materiál: moč

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: suma kyselín 2.3.4-metylhippurových

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.

(pokračovanie na strane 9)

Obchodný názov: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračovanie zo strany 8)

- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s očami.
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:**

Forma:	aerosol
Farba:	podľa popisu výrobku
- **Pach:** charakteristický

(pokračovanie na strane 10)

Obchodný názov: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračovanie zo strany 9)

· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
· hodnota pH:	Neurčené.
· Zmena skupenstva Bod tavenia/oblasť tavenia: Bod varu/oblasť varu:	Neurčený -24 °C
· Bod vzplanutia:	< 0 °C
· Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):	Nepoužiteľný
· Teplota zapálenia:	235 °C
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Samozápalnosť:	Produkt nie je samozápalný.
· Nebezpečenstvo výbuchu:	Riziko výbuchu nárazom, trením, horením alebo inými zdrojmi zapálenia.
· Rozsah výbušnosti: Spodná: Horná:	2,6 Vol % 18,6 Vol %
· Tlak pary pri 20 °C:	5200 hPa
· Hustota pri 20 °C:	0,85234 g/cm ³
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pary	Neurčené.
· Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný
· Rozpustnosť v / miešateľnosť s Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčené.
· Viskozita: Dynamická: Kinematická:	Neurčené. Neurčené.
· Obsah rozpúšťadla: Organické rozpúšťadlá: VOC (EC)	86,0 % 733,2 g/l
Obsah pevných častí:	14,0 %
· 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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.**

(pokračovanie na strane 11)

Obchodný názov: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračovanie zo strany 10)

- **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.
- **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)

orálne	LD50	16615 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	19948 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	115 mg/l

115-10-6 dimetyléter

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

67-64-1 acetón

orálne	LD50	5800 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

123-86-4 butyl acetát

orálne	LD50	13100 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	>21,0 mg/l (rat)

1330-20-7 xylén <ZMES>

orálne	LD50	4300 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

71-36-3 bután-1-ol

orálne	LD50	790 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	8000 mg/l (rat)

108-88-3 toluén

orálne	LD50	5000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50 (staticky)	12124 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

orálne	LD50	8532 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

(pokračovanie na strane 12)

Obchodný názov: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračovanie zo strany 11)

112-07-2 2-butoxyetyl acetát

orálne	LD50	2400 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	1580 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

64742-95-6 benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

orálne	LD50	>6800 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>3400 mg/kg (rab)
inhalatívne	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Nemá žiadny dráždivý účinok.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Dráždivý účinok.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
V prípade dlhšej expozície môže dôjsť k senzibilizačnému účinku v dôsledku vdychovania.
- **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:**
This mixture contains no substance that is considered to be very persistent or very bioaccumulating (vPvB).
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 13)



Obchodný názov: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračovanie zo strany 12)

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

- | | |
|---|----------------------------|
| · 14.1 Číslo OSN | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| · 14.2 Správne expedičné označenie OSN | |
| · ADR | 1950 AEROSOLY |
| · IMDG | AEROSOLS |
| · IATA | AEROSOLS, flammable |
| · 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 | Pozor: Plyny |
| · Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva): | - |
| · Číslo EMS: | F-D,S-U |

(pokračovanie na strane 14)

Obchodný názov: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračovanie zo strany 13)

- | | |
|---|--|
| · 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 |

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.
 - H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
 - H315 Dráždi kožu.
 - H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 - H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 - H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 - H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
 - H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 - H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(pokračovanie na strane 15)

Obchodný názov: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračovanie zo strany 14)

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.**H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.****H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**· **Oddelenie vystavujúce údajový list: Department of Quality Control**· **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:****RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)****IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)****ICAO: International Civil Aviation Organisation****ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)****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****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 16)

Obchodný názov: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračovanie zo strany 15)

Dodatok: scenár expozície 1

- **Krátke označenie scenáre expozície**
- **Oblasť použitia**
SU3 Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch
- **Kategória výrobku PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov**
- **Kategória procesu**
PROC8a Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
- **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 návod 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.
- **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
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**
Prípravte elektrické časti zariadenia tak, aby boli chránené pred explóziou.
Na obrábacích strojoch zabezpečiť vhodné odsávanie.
- **Osobné ochranné opatrenia**
Zabrániť styku s očami.
Tesne prilnavé ochranné okuliare.
- **Opatrenia pre ochranu spotrebiteľa**
Zabezpečte dostatočné označenie.

(pokračovanie na strane 17)

Obchodný názov: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračovanie zo strany 16)

Dodržte informácie pre spotrebiteľa, ako aj pokyny pre bezpečné používanie.**Uchovajte zatvorené a na mieste, ktoré je neprístupné pre deti.**· **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.**

SK

(pokračovanie na strane 18)

Obchodný názov: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračovanie zo strany 17)

Dodatok: scenár expozície 2

- **Popis činností / postupov, ktoré boli zohľadnené v scenári expozície**
Pozrite odsek 1 v dodatku ku karte bezpečnostných údajov.
- **Podmienky používania** Zodpovedajú návod na používanie.
- **Doba a frekvencia používania:**
- **Fyzikálne parametre**
Údaje o fyzikálnych - chemických vlastnostiach v scenári expozície sú založené na vlastnostiach úpravy.
- **Fyzikálny stav aerosol**
- **Koncentrácia látky v zmesi. Čistá látka.**
- **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**
Vykonať opatrenia proti elektrostatickému náboju.
Neskladovať pri zápalných zdrojoch - nefajčiť.
- **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa** Uchovávajte 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.
- **Osobné ochranné opatrenia**
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
- **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.

(pokračovanie na strane 19)

Obchodný názov: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračovanie zo strany 18)

· 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.

SK

(pokračovanie na strane 20)

Obchodný názov: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračovanie zo strany 19)

Dodatok: scenár expozície 3

- **Popis činností / postupov, ktoré boli zohľadnené v scenári expozície**
Pozrite odsek 1 v dodatku ku karte bezpečnostných údajov.
- **Podmienky používania** Zodpovedajú návodu na používanie.
- **Doba a frekvencia používania:**
- **Fyzikálne parametre**
Údaje o fyzikálnych - chemických vlastnostiach v scenári expozície sú založené na vlastnostiach úpravy.
- **Fyzikálny stav** kvapalné
- **Koncentrácia látky v zmesi.** Čistá látka.
- **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.
- **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**
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.
Zabrániť styku s očami.
Tesne prilnavé ochranné okuliare.
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
- **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.

(pokračovanie na strane 21)

Obchodný názov: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračovanie zo strany 20)

- **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.

SK