

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

### · 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov: BODY P980 1K FINE FILLER**

· **Číslo artikla: 405**

· **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**

**SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)**

· **Kategória výrobku PC9b Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina**

· **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 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**

(pokračovanie na strane 2)

**Obchodný názov: BODY P980 1K FINE FILLER**

(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](mailto:ntic@ntic.sk) Website: [www.ntic.sk](http://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. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.****GHS08 nebezpečnosť pre zdravie****Repr. 2 H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.****GHS05 korozívnosť****Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.****GHS07****Acute Tox. 4 H332 Škodlivý pri vdychnutí.****Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.**

- **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:**  
xylén <ZMES>  
2-metylpropán-1-ol  
toluén

(pokračovanie na strane 3)

**Obchodný názov: BODY P980 1K FINE FILLER**

(pokračovanie zo strany 2)














**2-butoxyetanol**· **Výstražné upozornenia****H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.****H332 Škodlivý pri vdýchnutí.****H315 Dráždi kožu.****H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.****H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.**· **Bezpečnostné upozornenia****P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.****P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.****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.****P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.**· **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:**

<b>CAS: 1330-20-7</b>	<b>xylén &lt;ZMES&gt;</b>	<b>10 - &lt;15%</b>
<b>EINECS: 215-535-7</b>	 <b>Flam. Liq. 3, H226</b>	
<b>Indexové číslo: 601-022-00-9</b>	 <b>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315</b>	
<b>RTECS: ZE 2100000</b>		
<b>Reg.nr.: 01-2119488216-32-001</b>		
<b>01-2119488216-32-002</b>		
<b>01-2119488216-32-003</b>		

(pokračovanie na strane 4)

**Obchodný názov: BODY P980 1K FINE FILLER**

(pokračovanie zo strany 3)

<b>CAS: 108-88-3</b> <b>EINECS: 203-625-9</b> <b>Indexové číslo: 601-021-00-3</b> <b>RTECS: XS 5250000</b> <b>Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000</b> <b>01-2119471310-51-0003</b> <b>01-2119471310-51-0005</b> <b>01-2119471310-51-0002</b> <b>01-2119471310-51-0027</b>	<b>toluén</b>  <b>Flam. Liq. 2, H225</b>  <b>Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304</b>  <b>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336</b>	<b>5 - &lt;10%</b>
<b>CAS: 123-86-4</b> <b>EINECS: 204-658-1</b> <b>Indexové číslo: 607-025-00-1</b> <b>RTECS: AF 7350000</b> <b>Reg.nr.: 01-2119485493-29-007</b> <b>01-2119485493-29-004</b> <b>01-2119485493-29-003</b> <b>01-2119485493-29-005</b> <b>01-2119485493-29</b>	<b>butyl acetát</b>  <b>Flam. Liq. 3, H226</b>  <b>STOT SE 3, H336</b>	<b>5 - &lt;10%</b>
<b>CAS: 111-76-2</b> <b>EINECS: 203-905-0</b> <b>Indexové číslo: 603-014-00-0</b> <b>RTECS: KJ 8575000</b> <b>Reg.nr.: 01-2119475108-36-0001</b>	<b>2-butoxyetanol</b>  <b>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319</b>	<b>2,5 - &lt;5%</b>
<b>CAS: 78-83-1</b> <b>EINECS: 201-148-0</b> <b>Indexové číslo: 603-108-00-1</b> <b>RTECS: NP 9625000</b> <b>Reg.nr.: 01-2119475146-36-0001</b>	<b>2-metylpropán-1-ol</b>  <b>Flam. Liq. 3, H226</b>  <b>Eye Dam. 1, H318</b>  <b>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336</b>	<b>2,5 - &lt;5%</b>
<b>CAS: 78-93-3</b> <b>EINECS: 201-159-0</b> <b>Indexové číslo: 606-002-00-3</b> <b>RTECS: EL 6475000</b> <b>Reg.nr.: 01-2119457290-43-0000</b>	<b>butanón</b>  <b>Flam. Liq. 2, H225</b>  <b>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336</b>	<b>0,1-&lt;2,5%</b>
<b>CAS: 117-84-0</b> <b>EINECS: 204-214-7</b> <b>RTECS: TI 1925000</b>	<b>dioctyl phthalate</b>  <b>Repr. 2, H361</b>	<b>0,1-&lt;2,5%</b>
<b>CAS: 110-19-0</b> <b>EINECS: 203-745-1</b> <b>Indexové číslo: 607-026-00-7</b> <b>Reg.nr.: 01-2119488971-22-001</b>	<b>izobutyl acetát</b>  <b>Flam. Liq. 2, H225</b>	<b>0,1-&lt;2,5%</b>

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

SK

(pokračovanie na strane 5)

**Obchodný názov: BODY P980 1K FINE FILLER**

(pokračovanie zo strany 4)

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:**  
Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.  
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, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.  
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- **Po kontakte s pokožkou: Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.**
- **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 ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **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**  
Firefighters should always protective equipment and breathing apparatus when handling fire coming from these products
- **Zvláštne ochranné prostriedky: Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.**
- **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/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).  
Použiť neutralizačný prostriedok.

(pokračovanie na strane 6)

**Obchodný názov: BODY P980 1K FINE FILLER**

(pokračovanie zo strany 5)

**Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.****Zabezpečiť dostatočné vetranie.**· **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.****Zabrániť vzniku aerosolu.**· **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:****Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.****Prijat' opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.****Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.**· **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility**· **Skladovanie:**· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Skladovať na chladnom mieste.**· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: nevyžaduje sa**· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:****Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.****Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.**· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia 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:****1330-20-7 xylén <ZMES>**

NPEL	NPEL hranicný: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	NPEL priemerný: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	<b>K</b>

**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
	<b>K</b>

**123-86-4 butyl acetát**

NPEL	NPEL hranicný: 700 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	NPEL priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm

(pokračovanie na strane 7)

**Obchodný názov: BODY P980 1K FINE FILLER**

(pokračovanie zo strany 6)

**111-76-2 2-butoxyetanol**

**NPEL** NPEL hranicný: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
NPEL priemerný: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
**K**

**78-83-1 2-metylpropán-1-ol**

**NPEL** NPEL priemerný: 310 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

**78-93-3 butanón**

**NPEL** NPEL hranicný: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
NPEL priemerný: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**110-19-0 izobutyl acetát**

**NPEL** NPEL hranicný: 700 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
NPEL priemerný: 500 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

**· Zložky s medznými hodnotami biologických:****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

**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 8)

**Obchodný názov: BODY P980 1K FINE FILLER**

(pokračovanie zo strany 7)

- **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.  
Oddelené skladovanie ochranného odevu.  
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:**  
Forma: **pastovitý**  
Farba: **podľa popisu výrobku**

(pokračovanie na strane 9)



**Obchodný názov: BODY P980 1K FINE FILLER**

(pokračovanie zo strany 8)

· <b>Pach:</b>	<b>charakteristický</b>
· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	<b>Neurčené.</b>
· <b>hodnota pH:</b>	<b>Neurčené.</b>
· <b>Zmena skupenstva</b> <b>Bod tavenia/oblasť tavenia:</b> <b>Bod varu/oblasť varu:</b>	<b>Neurčený</b> <b>110 °C</b>
· <b>Bod vzplanutia:</b>	<b>≤ 21 °C</b>
· <b>Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):</b>	<b>Nepoužiteľný</b>
· <b>Teplota zapálenia:</b>	<b>370 °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>Výbušný po zmiešaní s oxidujúcimi látkami.</b>
· <b>Rozsah výbušnosti:</b> <b>Spodná:</b> <b>Horná:</b>	<b>1,1 Vol %</b> <b>7,0 Vol %</b>
· <b>Tlak pary pri 20 °C:</b>	<b>6,7 hPa</b>
· <b>Hustota pri 20 °C:</b> · <b>Relatívna hustota</b> · <b>Hustota pary</b> · <b>Rýchlosť odparovania</b>	<b>1,305 g/cm<sup>3</sup></b> <b>Neurčené.</b> <b>Neurčené.</b> <b>Neurčené.</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>Kinematická:</b>	<b>Neurčené.</b> <b>Neurčené.</b>
· <b>Obsah rozpúšťadla:</b> <b>Organické rozpúšťadlá:</b> <b>VOC (EC)</b>	<b>42,0 %</b> <b>410 g/l</b>
<b>Obsah pevných častí:</b> · <b>9.2 Iné informácie</b>	<b>54,9 %</b> <b>Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.</b>

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 10)

**Obchodný názov: BODY P980 1K FINE FILLER**

(pokračovanie zo strany 9)

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

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita**  
Škodlivý pri vdýchnutí.

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

orálne	LD50	32950 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	5558 mg/kg
inhalatívne	LC50/4 h	52,8 mg/l

**471-34-1 calcium carbonate**

orálne	LD50	6450 mg/kg (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)

**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)

**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)

**111-76-2 2-butoxyetanol**

orálne	LD50	1480 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	400 mg/kg (rab)
inhalatívne	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

**78-83-1 2-metylpropán-1-ol**

orálne	LD50	2460 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	3400 mg/kg (rabbit)

**78-93-3 butanón**

orálne	LD50	3300 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

(pokračovanie na strane 11)

**Obchodný názov: BODY P980 1K FINE FILLER**

(pokračovanie zo strany 10)

<b>dermálne</b>	<b>LD50</b>	<b>5000 mg/kg (rabbit)</b>
<b>110-19-0 izobutyl acetát</b>		
<b>orálne</b>	<b>LD50</b>	<b>13400 mg/kg (rat)</b>

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
- **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita**  
Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**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.  
Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.  
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 12)



**Obchodný názov: BODY P980 1K FINE FILLER**

(pokračovanie zo strany 11)

**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   | UN1263  |
| · 14.2 Správne expedičné označenie OSN  |   |
| · ADR   | 1263 FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL, Osobitné ustanovenia 640D |
| · IMDG, IATA  | PAINT RELATED MATERIAL                                  |
| · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu                               |   |
| · ADR   |   |
|  |   |
| · Trieda  | 3 (F1) Horľavé kvapalné látky                           |
| · Pokyny pre prípad nehody  | 3   |
| · IMDG, IATA  |   |
|  |   |
| · Class   | 3 Horľavé kvapalné látky                                |
| · Label   | 3   |
| · 14.4 Obalová skupina  |   |
| · ADR, IMDG, IATA   | II  |
| · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:   |   |
| · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):   | Nie   |
| · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa                                | Pozor: Horľavé kvapalné látky                           |
| · Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):                                 | 33  |
| · Číslo EMS:  | F-E, <u>S-E</u>   |

(pokračovanie na strane 13)

**Obchodný názov: BODY P980 1K FINE FILLER**

(pokračovanie zo strany 12)

· <b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	<b>Nepoužiteľný</b>
· <b>Preprava/d'alsie údaje:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Obmedzené množstvá (LQ):</b>	<b>5L</b>
· <b>Vyňaté množstvá (EQ)</b>	<b>Kód: E2</b>
	<b>Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml</b>
	<b>Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml</b>
· <b>Prevozná skupina</b>	<b>2</b>
· <b>Tunelový obmedzovací kód</b>	<b>D/E</b>
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	<b>5L</b>
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	<b>Code: E2</b>
	<b>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</b>
	<b>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</b>
· <b>UN "Model Regulation":</b>	<b>UN 1263 FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL, OSOBITNÉ USTANOVENIA 640D, 3, II</b>

**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**
- **Kategória podľa Seveso P5c HORĽAVÉ KVAPALINY**
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5.000 t**
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50.000 t**
- **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**
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.**
- H226 Horľavá kvapalina a pary.**
- H302 Škodlivý po požití.**
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.**
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.**
- H315 Dráždi kožu.**

(pokračovanie na strane 14)

**Obchodný názov: BODY P980 1K FINE FILLER**

(pokračovanie zo strany 13)

- 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.
- H361** Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
- H361d** Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
- H373** Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

- **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**

**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**

**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**

**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**

**Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2**

**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**

- **\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK

(pokračovanie na strane 15)

**Obchodný názov: BODY P980 1K FINE FILLER**

(pokračovanie zo strany 14)

**Dodatok: scenár expozície**

- **Krátke označenie scenáre expozície**
- **Oblasť použitia**
  - SU3 Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch**
  - SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)**
- **Kategória výrobku PC9b Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina**
- **Kategória procesu**
  - PROC8a Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených 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 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** kvapalné
- **Koncentrácia látky v zmesi.** Látka je hlavnou zložkou.
- **Použitie množstvo za dobu alebo činnosť** Menej ako 100 g na jedno použitie.
- **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.**
  - Zabrániť kontaktu s pokožkou.**
  - Nevdychovať plyn/paru/aerosól.**
  - Vykonať opatrenia proti elektrostatickému náboju.**
  - Neskladovať pri zápalných zdrojoch - nefajčiť.**
- **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa**
  - Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.**
- **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.**

(pokračovanie na strane 16)



**Obchodný názov: BODY P980 1K FINE FILLER**

(pokračovanie zo strany 15)

- **Osobné ochranné opatrenia**
  - Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.**
  - Zabrániť styku s pokožkou.**
  - Zabrániť styku s očami.**
  - Tehotné ženy by mali bezpodmienečne zabrániť vdychnutiu a kontaktu s pokožkou.**
  - Tesne prilnavé ochranné okuliare.**
  - 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.**
  - Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia**
- **Opatrenia pre ochranu spotrebiteľa**
  - Zabezpečte dostatočné označenie.**
  - 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.**
  - Pred privedením odpadovej vody do čistiacich zariadení je spravidla potrebná neutralizácia.**
- **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.**