

Strana: 1/15

Dátum tlače: 25.11.2025

Revízia: 25.11.2025

Číslo verzie 47 (nahrádza verziu 46)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31, v znení 878/2020/EÚ

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **F222 BUMPERSOFT**

Číslo artikla: B218

UFI: NQ00-90SK-C00M-44E6

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Sektor 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 produktov PC9b Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina

Kategória procesov PROC8b Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach

Kategória uvoľňovania do životného prostredia ERC2 Formulovanie do zmesi

Kategória výrobku AC1 Vozidlá

Použitie materiálu /zmesi

Náterová látka

Ochrana povrchu

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ:

HB 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:

HB BODY S.A.

B' VSTUPNÝ BLOK 50 DA9 a MB6 Str

SOLÚNSKA PRIEMYSELNÁ ZÓNA

57.022, SINDOS

SOLÚNIKY, GRÉCKO

Telefón: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

e-mail: hbbody@hbbody.com

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)

(+421) 2 5477 4166

Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum

Univerzitná nemocnica Bratislava

Limbová 5, 833 05 Bratislava (pavilón D)

Mobil: +421 911 166 066

Fax.: +421 2 54 774 605

Núdzové telefónne číslo: +421 2 54 774 166

E-mail address: ntic@ntic.sk

Website NTIC: www.ntic.sk

Obchodný názov: F222 BUMPERSOFT

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plameň

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Repr. 2 H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

STOT RE 1 H372 Spôsobuje poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozičný vstup: Vdýchnutí/inhalácia.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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 GHS07 GHS08

Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:
styrén

Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H372 Spôsobuje poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozičný vstup: Vdýchnutí/inhalácia.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

P241 Používajte [elektrické/ventilačné/osvetľovacie] zariadenie do výbušného prostredia.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

This product contains no substance that is considered to be persistent, bioaccumulating or non toxic (PBT). This mixture contains no substance that is considered to be very persistent or very bioaccumulating (vPvB).

PBT: Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 3)

SK

Obchodný názov: F222 BUMPERSOFT

(pokračovanie zo strany 2)

· vPvB: Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi**

· Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 100-42-5	styrén	10-<15%
EINECS: 202-851-5	Flam. Liq. 3, H226	
Indexové číslo: 601-026-00-0	Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372	
RTECS: WL 3675000	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119457861-32-0011	Poznámka: D	
01-2119457861-32-0009		
CAS: 123-31-9	benzén-1,4-diol	≥0-<0,025%
EINECS: 204-617-8	Muta. 2, H341; Carc. 2, H351	
Indexové číslo: 604-005-00-4	Eye Dam. 1, H318	
RTECS: MX 3500000	Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	
	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	

· 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: Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

· Po vdýchnutí: 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. 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.

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:

CO₂, 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 druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V zohriatom stave alebo pri požari vytvára jedovaté plyny.

5.3 Pokyny 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**

Nasadiť ochranu dýchania.

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

(pokračovanie na strane 4)

SK

Obchodný názov: F222 BUMPERSOFT

(pokračovanie zo strany 3)

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).

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.

Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Skladovanie:**

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Žiadne mimoriadne požiadavky.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: nevyžaduje sa

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****100-42-5 styrén**NPEL NPEL hranicný: 200 mg/m³, 50 ppmNPEL priemerný: 90 mg/m³, 20 ppm**123-31-9 benzén-1,4-diol**NPEL NPEL priemerný: 2 mg/m³

K

Regulačné informácie NPEL: Nariadenie 122/2024

Zložky s medznými hodnotami biologických:

100-42-5 styrén

BMH 600 mg/g kreat.

Vyšetrovaný materiál: moč

Čas odberu vzorky: pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad 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.

(pokračovanie na strane 5)

SK

Obchodný názov: F222 BUMPERSOFT

(pokračovanie zo strany 4)

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

· Ochrany dýchacích ciest

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.

· Ochrany očí/tváre



Tesne prilievajúce ochranné okuliare.

· Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· Všeobecné údaje

· Skupenstvo

kvapalné

· Farba:

podľa popisu výrobku

· Zápach:

charakteristický

· Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

· Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčený

· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

145,2 °C (100-42-5 styrén)

· Horľavosť

Horľavý.

· Dolná a horná medza výbušnosti

· Spodná:

1,2 Vol % (100-42-5 styrén)

· Horná:

8,9 Vol % (100-42-5 styrén)

· Teplota vzplanutia:

23 - 60 °C

· Teplota samovznietenia:

480 °C (100-42-5 styrén)

· Teplota rozkladu:

Neurčené.

· Hodnota pH

Zmes je nerozpustná (vo vode).

· Viskozita:

· Kinematická viskozita pri 20 °C

0 mm²/s

· Dynamická:

Neurčené.

· Rozpustnosť

· Voda:

nemiešateľné resp. málo miešateľný

· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Neurčené.

· Tlak pár pri 20 °C

6 hPa (100-42-5 styrén)

· Tlak pár pri 50 °C

35 hPa

(pokračovanie na strane 6)

SK

Obchodný názov: F222 BUMPERSOFT

(pokračovanie zo strany 5)

· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	1,72 g/cm ³
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	Neurčené.
9.2 Iné informácie	
· Vzhľad:	
· Forma:	kvapalné
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Teplota zapálenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Riziko výbuchu nárazom, trením, horením alebo inými zdrojmi zapálenia.
· Obsah rozpúšťadla:	
· Organické rozpúšťadlá:	14,0 %
· VOC (EC)	240,6 g/l
· Obsah pevných častí:	85,0 %
· Zmena skupenstva	
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.
· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	Horľavá kvapalina a pary.
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s koroziívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: F222 BUMPERSOFT

(pokračovanie zo strany 6)

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

471-34-1 calcium carbonate

orálne LD50 6.450 mg/kg (rat)

100-42-5 styrén

orálne LD50 5.000 mg/kg (rat)

inhalatívne LC50/4 h 24 mg/l (rat)

123-31-9 benzén-1,4-diol

orálne LD50 320 mg/kg (rat)

- Primárny dráždiaci účinok:

- Poleptanie kože/podráždenie kože Dráždi kožu.

- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Mutagenita pre zárodočné bunky 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

Spôsobuje poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozičný vstup: Vdýchnuť/inhalácia.

- Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

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.

- **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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

- 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.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**

- Odporúčanie: Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

- **Europský katalog odpadov**

HP3 Horľavý

HP5 Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický

HP10 Toxický pre reprodukciu

(pokračovanie na strane 8)

SK

Obchodný názov: F222 BUMPERSOFT

(pokračovanie zo strany 7)

- Nevyčistené obaly:
- Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

*

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

- ADR, IMDG, IATA UN1263

14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADR UN1263 FARBA
- IMDG, IATA PAINT

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 III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

- Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): Pozor: Horľavé kvapalné látky
- Číslo EMS: 30
- Stowage Category F-E, S-E
- A

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

- Preprava/dalšie údaje: Nepoužiteľný

- ADR

- Obmedzené množstvá (LQ): 5L
- Vyňaté množstvá (EQ): Kód: E1
- Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml
- Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
- Prevozná skupina 3
- Tunelový obmedzovací kód D/E

- IMDG

- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1
- Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
- Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- UN "Model Regulation": UN 1263 FARBA, 3, III

SK

(pokračovanie na strane 9)

Obchodný názov: F222 BUMPERSOFT

(pokračovanie zo strany 8)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

•3Y

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

• Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

• Výstražné piktogramy



GHS02 GHS07 GHS08

• Výstražné slovo Nebezpečenstvo

• Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:
styrén

• Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H372 Spôsobuje poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozičný vstup: Vdýchnuť/
inhalácia.

• Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov
vznietenia. Zákaz fajčenia.

P241 Používajte [elektrické/ventilačné/osvetľovacie] zariadenie do výbušného prostredia.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu.
Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné
šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými
nariadeniami.

• 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

• Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

• Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a
elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

• NARIADENIE (EÚ) 2019/1148• Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania
povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

• Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

• Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 10)

SK

Obchodný názov: F222 BUMPERSOFT

(pokračovanie zo strany 9)

- Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

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

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Horľavé kvapaliny

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Princíp extrapolácie

Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.

- Oddelenie vystavujúce údajový list: Department of Quality Control

- Partner na konzultáciu:

HB BODY S.A

Regulačný úradník

Athina Kapourani

Telefón: +30 2310 790000

e-mail: a.kapourani@hbbody.com

- Dátum predchádzajúcej verzie: 13.04.2021

- Číslo predchádzajúcej verzie: 46

- 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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhad hodnôt akútnej toxicity)

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

(pokračovanie na strane 11)

SK

Obchodný názov: F222 BUMPERSOFT

(pokračovanie zo strany 10)

Muta. 2: Mutagenita zárodočných buniek – Kategória 2

Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2

Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2

STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

- * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

SK

(pokračovanie na strane 12)

Obchodný názov: F222 BUMPERSOFT

(pokračovanie zo strany 11)

Dodatok: scenár expozície 1**Krátko 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 PROC8b Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach

Kategória výrobku AC1 Vozidlá

Kategória uvoľňovania do životného prostredia ERC2 Formulovanie do zmesi

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

Zodpovedajúc návodu na používanie.

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

Na obrábacích strojoch zabezpečiť vhodné odsávanie.

Pripravte elektrické časti zariadenia tak, aby boli chránené pred explóziou.

Osobné ochranné opatrenia

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabrániť styku s pokožkou.

Zabrániť styku s očami.

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

Tehotné ženy by mali bezpodmienečne zabrániť vdychnutiu a kontaktu s pokožkou.

(pokračovanie na strane 13)

Obchodný názov: F222 BUMPERSOFT

(pokračovanie zo strany 12)

- 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.
- 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.
Pre tento scenár expozície nie je relevantné.
- **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 14)

Obchodný názov: F222 BUMPERSOFT

(pokračovanie zo strany 13)

Dodatok: scenár expozície 2**Krátke označenie scenáre expozície**

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

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 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.

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

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 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.

· Pôda Výrobok sa smie spracovávať len nad betónovou záchytnou vaňou.

· **Opatrenia pri likvidácii** Zabezpečte, aby bol odpad zozbieraný a zadržiavaný.

· Postup likvidácie Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

(pokračovanie na strane 15)

Obchodný názov: F222 BUMPERSOFT

(pokračovanie zo strany 14)

· Druh odpadu Čiastočne prázdne a znečistené nádoby

· **Prognóza expozície**

· Spotrebiteľ

Pre tento scenár expozície nie je relevantné.

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