Dátum tlače: 14.09.2016
Revízia: 14.09.2016
Číslo verzie 21

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

*

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov: BODY H754 HARDENER FAST FOR TOPCOATS**

· **Číslo artikla: 185**
· **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
· **Kategória produktov PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov**
· **Kategória procesov**
PROC8a Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach
· **Kategória uvoľňovania do životného prostredia ERC2 Formulovanie do zmesi**
· **Kategória výrobku AC1 Vozidlá**
· **Použitie materiálu /zmesi**
Tvrdivo
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

(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: BODY H754 HARDENER FAST FOR TOPCOATS

(pokračovanie zo strany 1)

Fax: +30 2310 790 033
www.hbbody.com
email: hbbody@hbbody.com
· **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. Liq. 3	**H226**	**Horľavá kvapalina a pary.**



GHS07

Acute Tox. 4	**H332**	**Škodlivý pri vdýchnutí.**
Skin Irrit. 2	**H315**	**Dráždi kožu.**
Skin Sens. 1	**H317**	**Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.**
STOT SE 3	**H336**	**Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.**
Aquatic Chronic 3	**H412**	**Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**

· **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

· **Výstražné slovo Pozor**

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
xylén <ZMES>
Isocyanates
butyl acetát
2-butoxyetyl acetát

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: BODY H754 HARDENER FAST FOR TOPCOATS

(pokračovanie zo strany 2)

· **Výstražné upozornenia**
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
· **Bezpečnostné upozornenia**

P210	**Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.**
P241	**Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia.**
P303+P361+P353	**PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.**
P321	**Odborné ošetrenie (pozri na etikete).**
P405	**Uchovávajte uzamknuté.**
P501	**Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/ medzinárodnými nariadeniami.**

· **Ďalšie údaje:**
EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
· **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:**

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**	**35 - <40%**

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: BODY H754 HARDENER FAST FOR TOPCOATS

(pokračovanie zo strany 3)

CAS: 28182-81-2 **NLP: 500-060-2**	**Isocyanates** **Skin Sens. 1, H317** **Aquatic Chronic 3, H412**	**30 - <35%**
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**	**20-<25%**
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**	**5-<10%**

· **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.
Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.
· **Po vdýchnutí:**
Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.
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.**
· **Po prehltnutí: Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.**
· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

*

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· **5.1 Hasiace prostriedky**
· **Vhodné hasiace prostriedky:**
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.**

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: BODY H754 HARDENER FAST FOR TOPCOATS

(pokračovanie zo strany 4)

· **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 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:**
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.
Zabrániť vzniku aerosolu.
· **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

· **7.2 Podmienky bezpečného skladovania 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.**

(pokračovanie na strane 6)

(pokračovanie zo strany 5)

*

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/m³, 100 ppm** **NPEL priemerný: 221 mg/m³, 50 ppm** **K**
123-86-4 butyl acetát	
NPEL	**NPEL hranicný: 700 mg/m³, 150 ppm** **NPEL priemerný: 500 mg/m³, 100 ppm**
112-07-2 2-butoxyetyl acetát	
NPEL	**NPEL hranicný: 333 mg/m³, 50 ppm** **NPEL priemerný: 133 mg/m³, 20 ppm** **K**

· **Zložky s medznými hodnotami biologických:**	
1330-20-7 xylén <ZMES>	
BMH	**1,5 mg/l** **Vyšetrovaný materiál: krv** **Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny** **Zisťovaný faktor: Xylén** **2000 mg/l** **Vyšetrovaný materiál: moč** **Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny** **Zisťovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových**

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

· **8.2 Kontroly expozície**
· **Osobné ochranné prostriedky:**
· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s pokožkou.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
· **Ochrana dýchania:**
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: BODY H754 HARDENER FAST FOR TOPCOATS

(pokračovanie zo strany 6)

· **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 memránami, 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 priľnavé 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:	**kvapalné**
Farba:	**podľa popisu výrobku**
· **Pach:**	**charakteristický**
· **Prahová hodnota zápachu:**	**Neurčené.**
· **hodnota pH:**	**Neurčené.**
· **Zmena skupenstva**	
Bod tavenia/oblasť tavenia:	**Neurčený**
Bod varu/oblasť varu:	**124 °C**
· **Bod vzplanutia:**	**23 - 60 °C**
· **Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):**	**Nepoužiteľný**
· **Teplota zapálenia:**	**280 °C**

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: BODY H754 HARDENER FAST FOR TOPCOATS

(pokračovanie zo strany 7)

· **Teplota rozkladu:**	**Neurčené.**
· **Samozápalnosť:**	**Produkt nie je samozápalný.**
· **Nebezpečenstvo výbuchu:**	**Riziko výbuchu nárazom, trením, horením alebo inými zdrojmi zapálenia.**
· **Rozsah výbušnosti:**	
Spodná:	**1,1 Vol %**
Horná:	**7,5 Vol %**
· **Tlak pary pri 20 °C:**	**10,7 hPa**
· **Hustota pri 20 °C:**	**0,97501 g/cm³**
· **Relatívna hustota**	**Neurčené.**
· **Hustota pary**	**Neurčené.**
· **Rýchlosť odparovania**	**Neurčené.**
· **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**	
Voda:	**nemiešateľné resp. málo miešateľný**
· **Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):**	**Neurčené.**
· **Viskozita:**	
Dynamická:	**Neurčené.**
Kinematická:	**Neurčené.**
· **Obsah rozpúšťadla:**	
Organické rozpúšťadlá:	**65,8 %**
VOC (EC)	**-**
	641,1 g/l
Obsah pevných častí:	**34,2 %**
· **9.2 Iné informácie**	**Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**

*

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.**

(pokračovanie na strane 9)

(pokračovanie zo strany 8)

*

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):**		
ATE (Acute Toxicity Estimates)		
dermálne	**LD50**	**4430 mg/kg (rabbit)**
inhalatívne	**LC50/4 h**	**25,3 mg/l**

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)**
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)**
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)**

· **Primárny dráždiaci účinok:**
· **Poleptanie kože/podráždenie kože**
Dráždi kožu.
· **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
· **Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť 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 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**
· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
· **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.**

(pokračovanie na strane 10)

Obchodný názov: BODY H754 HARDENER FAST FOR TOPCOATS

(pokračovanie zo strany 9)

*

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.**
· **Ekotoxické účinky:**
· **Poznámka: Škodlivý pre ryby.**
· **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 podložia.
škodlivý pre vodné organizmy
· **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.**

*

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**	**UN1263 FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL, Osobitné ustanovenia 640E**
· **IMDG, IATA**	**PAINT RELATED MATERIAL**

(pokračovanie na strane 11)

Obchodný názov: BODY H754 HARDENER FAST FOR TOPCOATS

(pokračovanie zo strany 10)

· 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	**Pozor: Horľavé kvapalné látky**
· Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):	**30**
· Číslo EMS:	**F-E,S-E**
· Stowage Category	**A**
· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	**Nepoužiteľný**
· Preprava/ďalšie údaje:	
· 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**
· Prevozna 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**

(pokračovanie na strane 12)

(pokračovanie zo strany 11)

·	**ml**
· **UN "Model Regulation":**	**UN 1263 FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL, OSOBITNÉ USTANOVENIA 640E, 3, III**

*

ODDIEL 15: Regulačné informácie

· **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

· **Výstražné slovo Pozor**

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
xylén <ZMES>
Isocyanates
butyl acetát
2-butoxyetyl acetát
· **Výstražné upozornenia**
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
· **Bezpečnostné upozornenia**

P210	**Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.**
P241	**Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia.**
P303+P361+P353	**PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.**
P321	**Odborné ošetrenie (pozri na etikete).**
P405	**Uchovávajte 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**

(pokračovanie na strane 13)

Obchodný názov: BODY H754 HARDENER FAST FOR TOPCOATS

(pokračovanie zo strany 12)

· **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**
· **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.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý 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)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3
Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

(pokračovanie na strane 14)

Obchodný názov: BODY H754 HARDENER FAST FOR TOPCOATS

(pokračovanie zo strany 13)

· *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

(pokračovanie na strane 15)

Obchodný názov: BODY H754 HARDENER FAST FOR TOPCOATS

(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
· **Kategória výrobku PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov**
· **Kategória procesu**
PROC8a Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených 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.**
· **Iné podmienky pre používanie**
· **Iné podmienky pre používanie s vplyvom na expozíciu do životného prostredia**
Použitie len nad pevným podkladom.
· **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu pracovníkov**
Zabrániť kontaktu s pokožkou.
Zabrániť dlhotrvajúcemu alebo opakovanému 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**
Výrobok používať len v uzatvorených systémoch.
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.

(pokračovanie na strane 16)

Obchodný názov: BODY H754 HARDENER FAST FOR TOPCOATS

(pokračovanie zo strany 15)

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 memránami, 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.
Nesmie sa dostať do kanalizácie.
· **Pôda**
Zabráňte prieniku do pôdy.
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.
· **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.