*

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov: BODY HEAT SUPER SPRAY**

· **Číslo artikla:** 468

· **UFI:** Q440-J0DF-M00D-KSQS

· 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** 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** 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:**
H.B. BODY S.A
B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str
THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA
57.022, SINDOS
THESSALONIKI,GREECE
Ph: +30 2310 790 000
Fax: +30 2310 790 033
www.hbbody.com
email: hbbody@hbbody.com

· 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Núdzové telefónne číslo
Národné toxikologické informačné centrum
Univerzitná nemocnica Bratislava
Limbová 5, 833 05 Bratislava (pavilón D)

(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: **BODY HEAT SUPER SPRAY**

(pokračovanie zo strany 1)

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

*

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

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



GHS02 plameň

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



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Dráždi kožu.
Eye Irrit. 2	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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** Nebezpečenstvo

· **Výstražné upozornenia**

H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Bezpečnostné upozornenia**

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
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.
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:**

Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.

· **2.3 Iná nebezpečnosť**

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 3)

(pokračovanie zo strany 2)

· **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: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 RTECS: EJ 4200000	bután Flam. Gas 1A, H220 Acute Tox. 3, H331 Press. Gas (Comp.), H280	25-<30%
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 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-<15%
Číslo EC: 919-857-5	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	5-<10%
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-H336	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 RTECS: TZ 4300000	izobután Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 RTECS: TX 2275000	propán Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	<2,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indexové číslo: 603-004-00-6 RTECS: EO 1400000 Reg.nr.: 01-2119484630-38-0000	n-butanol Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥1-<2,5%

· **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:** V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

· **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

(pokračovanie na strane 4)

(pokračovanie zo strany 3)

· **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 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.
· 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:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Ďalšie údaje** Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

*
ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení
· 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
· 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
· 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
· 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
Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Nádrž je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50° C (napr. od žiaroviek). Ani po použití neotvárať násilím ani nespaľovať.
· 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility
· **Skladovanie:**
· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Riaďte sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

(pokračovanie na strane 5)

(pokračovanie zo strany 4)

· 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

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

1330-20-7 xylén

NPEL NPEL hranicný: 442 mg/m³, 100 ppm
NPEL priemerný: 221 mg/m³, 50 ppm
K

71-36-3 n-butanol

NPEL NPEL priemerný: 310 mg/m³, 100 ppm

· **Regulačné informácie** NPEL: Nariadenie 236/2020

· **Zložky s medznými hodnotami biologických:**

1330-20-7 xylén

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

71-36-3 n-butanol

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

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

· **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 očami a pokožkou.

· **Ochrana dýchania:** Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

(pokračovanie na strane 6)

(pokračovanie zo strany 5)

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:**
Ochranné okuliare.


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:	aerosol
Farba:	rôzne, podľa sfarbenia
· **Zápach:**	vnímateľný
· **Prahová hodnota zápachu:**	Neurčené.
· **hodnota pH:**	Neurčené.
· **Zmena skupenstva**	
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	-44,5 °C
· **Teplota vzplanutia:**	< 0 °C
· **Horľavosť (tuhá látka, plyn):**	Nepoužiteľný
· **Teplota zapálenia:**	296 °C
· **Teplota rozkladu:**	Neurčené.
· **Teplota samovznietenia:**	Produkt nie je samozápalný.
· **Výbušné vlastnosti:**	Riziko výbuchu nárazom, trením, horením alebo inými zdrojmi zapálenia.
· **Rozsah výbušnosti:**	
Spodná:	1,1 Vol %
Horná:	8,5 Vol %
· **Tlak pary pri 20 °C:**	2.100 hPa
· **Hustota pri 20 °C:**	1,02 g/cm³
· **Relatívna hustota**	Neurčené.
· **Hustota pár:**	Neurčené.
· **Rýchlosť odparovania**	Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 7)

(pokračovanie zo strany 6)

· **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**
Voda: dokonale miešateľný

· **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neurčené.

· **Viskozita:**
Dynamická: Neurčené.
Kinematická: Neurčené.

· **Obsah rozpúšťadla:**
Organické rozpúšťadlá: 50,6 %
VOC (EC) 616,9-617,2 g/l

Obsah pevných častí: 44,3 %

· 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.

*
ODDIEL 11: Toxikologické informácie

· 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch
· **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

ATE (Odhad akútnej toxicity)
orálne LD50 56,884 mg/kg (rat)
dermálne LD50 16,395 mg/kg
inhalatívne LC50/4 h >59,3 mg/l

106-97-8 bután
inhalatívne LC50/4 h 658 mg/l (rat)

1309-37-1 diiron trioxide
C.I Pigment RED 101
orálne LD50 >5.000 mg/kg (rat)

1330-20-7 xylén
orálne LD50 4.300 mg/kg (rat)
dermálne LD50 2.000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný
orálne LD50 >5.000 mg/kg (rat)
dermálne LD50 >3.000 mg/kg (rab)

64742-95-6 benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia
orálne LD50 >6.800 mg/kg (rat)

(pokračovanie na strane 8)

(pokračovanie zo strany 7)

dermálne LD50 >3.400 mg/kg (rab)
inhalatívne LC50/4 h >10,2 mg/l (rat)
71-36-3 n-butanol
orálne LD50 790 mg/kg (rat)
dermálne LD50 3.400 mg/kg (rabbit)
inhalatívne LC50/4 h 8.000 mg/l (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.
· **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
· **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**
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.
· **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.

(pokračovanie na strane 9)

(pokračovanie zo strany 8)

· **Európský katalog odpadov**

HP3 Horľavý
HP14 Ekotoxický

· **Nevyčistené obaly:**
· **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
· **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

*

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· 14.1 Číslo OSN
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950
· 14.2 Správne expedičné označenie OSN
· **ADR** UN1950 AEROSOLY
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable
· 14.3 Trieda, resp. triedy 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
· **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** -
· **Číslo EMS:** F-D,S-U
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

(pokračovanie na strane 10)

Obchodný názov: **BODY HEAT SUPER SPRAY**

(pokračovanie zo strany 9)

· **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nepoužiteľný

· **Preprava/ďalšie údaje:**

· **ADR**

· **Obmedzené množstvá (LQ):** 1L

· **Vyňaté množstvá (EQ)** Kód: E0
Nepovolené ako vyňaté množstvo

· **Prevozna skupina** 2

· **Tunelový obmedzovací kód** D

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLY, 2.1

*

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** Nebezpečenstvo

· **Výstražné upozornenia**

H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Bezpečnostné upozornenia**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
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.
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.

(pokračovanie na strane 11)

Obchodný názov: **BODY HEAT SUPER SPRAY**

(pokračovanie zo strany 10)

· **Rady 2012/18/EÚ**
· **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
· **Kategória podľa Seveso** P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY
· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 150 t
· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 500 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
· 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.
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.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Department of Quality Control
· **Partner na konzultáciu:**
HB 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 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)

(pokračovanie na strane 12)

(pokračovanie zo strany 11)

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. Gas 1A: Horľavé plyny – Kategória 1A
Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1
Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakom – Stlačený plyn
Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3
Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3
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
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

· *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

(pokračovanie na strane 13)

(pokračovanie zo strany 12)

* Dodatok: scenár expozície 1

· 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** 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**
5 pracovných dní / týždeň.
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.
· **Použité 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**
Použitie len nad pevným podkladom.
· **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu pracovníkov**
Zabrániť kontaktu s pokožkou.
Vykonať opatrenia proti elektrostatickému náboju.
Neskladovať pri zápalných zdrojoch - nefajčiť.
Nevdychovať aerosól.
Zabrániť kontaktu s očami.
· **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**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne 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.
Výrobok používať len v uzatvorených systémoch.
Na obrábacích strojoch zabezpečiť vhodné odsávanie.
· **Osobné ochranné opatrenia**
Zabrániť styku s pokožkou.
Tehotné ženy by mali bezpodmienečne zabrániť vdýchnutiu a kontaktu s pokožkou.
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

(pokračovanie na strane 14)

(pokračovanie zo strany 13)

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.
Zabrániť styku s očami.
Tesne priľnavé ochranné okuliare.

· **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.
Nesmie sa dostať do kanalizácie. Tento výrobok a jeho nádobu odovzdajte na likvidáciu problémových odpadov.

· **Pôda**
Zabráňte prieniku do pôdy.
Výrobok sa smie spracovávať len nad betónovou záchytnou vaňou.

· Opatrenia pri likvidácii
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
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**
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.

(pokračovanie na strane 15)

(pokračovanie zo strany 14)

* Dodatok: scenár expozície 2

· Krátke označenie scenáre expozície
· **Oblasť použitia** SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
· 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.** 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**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
Pripravte elektrické časti zariadenia tak, aby boli chránené pred explóziou.
· **Osobné ochranné opatrenia**
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.
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.
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 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.
Pre tento scenár expozície nie je relevantné.

(pokračovanie na strane 16)

Obchodný názov: **BODY HEAT SUPER SPRAY**

(pokračovanie zo strany 15)

· **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.

(pokračovanie na strane 17)

(pokračovanie zo strany 16)

* Dodatok: scenár expozície 3

· 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.** 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 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.
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.
· **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.
· **Druh odpadu** Čiastočne prázdne a znečistené nádoby

(pokračovanie na strane 18)

Obchodný názov: **BODY HEAT SUPER SPRAY**

(pokračovanie zo strany 17)

· 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.