*

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor produktu**

· Obchodný názov: **SPRAY 950 STONE CHIP GREY**

· Číslo artikla: B519
· UFI: WXQ0-D0JD-P00S-FJAW

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

· Štádium životného cyklu
PW Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi
IS Použitie v priemyselných podnikoch
· Kategória produktov PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
· Kategória procesov PROC7 Priemyselné rozprašovanie
· Kategória uvoľňovania do životného prostredia
ERC12c Používanie výrobkov v priemyselných podnikoch s nízkou úrovňou uvoľňovania
· Kategória výrobku
AC1 Vozidlá
AC7 Kovové výrobky
· Technická funkcia Inhibítor korózie
· 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:
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:**
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

(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: SPRAY 950 STONE CHIP GREY

(pokračovanie zo strany 1)

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
(+421) 2 5477 4166

*

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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



GHS02 plameň

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



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Repr. 2 H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.
STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

· 2.2 Prvky označovania

· Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
· Výstražné piktogramy



GHS02 GHS07 GHS08

· Výstražné slovo Nebezpečenstvo
· Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:
toluén
· Výstražné upozornenia
H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 Dráždi kožu.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
· Bezpečnostné upozornenia
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P251 Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.
· Ďalšie údaje:
Výrobok obsahuje: Prekurzory výbušnín podliehajúce ohlasovaniu. Sprístupnenie, dovoz, držba a použitie podľa nariadenie (EÚ) 2019/1148, článok 9.
Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.

(pokračovanie na strane 3)

(pokračovanie zo strany 2)

· **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
· 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: 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 Poznámka: C	25-<30%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Indexové číslo: 601-021-00-3 RTECS: XS 5250000 Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000 01-2119471310-51-0003 01-2119471310-51-0005 01-2119471310-51-0002 01-2119471310-51-0027	toluén Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	20-<25%
CAS: 1330-20-7 Indexové číslo: 601-022-00-9	xylén Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 ATE: DNELs inhalatívne: 11 mg/m³	1-<5%
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 Poznámka: C	1-<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	1-<5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2	oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] Carc. 2, H351 Poznámka: V, W, 10	0-<0,9%

· 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.
· Po prehltnutí: Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: SPRAY 950 STONE CHIP GREY

(pokračovanie zo strany 3)

· **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 druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
V zohriatom stave alebo pri požiari 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.
· **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:**
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.
· Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:
Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.
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 na bezpečné skladovanie 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.
· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 5)

(pokračovanie zo strany 4)

*

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· **8.1 Kontrolné parametre**

· Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

108-88-3 toluén

NPEL NPEL hranicný: 384 mg/m³, 100 ppm
NPEL priemerný: 192 mg/m³, 50 ppm
K

1330-20-7 xylén

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

· Regulačné informácie NPEL: Nariadenie 122/2024

· DNEL

ATE (Odhad akútnej toxicity)

inhalatívne DNELs 266 mg/m³

1330-20-7 xylén

inhalatívne DNELs 11 mg/m³ (ATE)

· Zložky s medznými hodnotami biologických:

108-88-3 toluén

BMH 600 µg/l
Vyšetrovaný materiál: krv
Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Zisťovaný faktor: Toluén

1,5 mg/l
Vyšetrovaný materiál: moč
Čas odberu vzorky: pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Zisťovaný faktor: O-krezol

2401 mg/l
Vyšetrovaný materiál: moč
Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Zisťovaný faktor: Kyselina hippurová

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

· 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.
Zabrániť styku s pokožkou.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.

(pokračovanie na strane 6)

(pokračovanie zo strany 5)

· 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 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.
· Ochrany očí/tváre
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	
· Skupenstvo	aerosol
· Farba:	sivý
· Zápach:	charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
· Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	-44,5 °C
· Horľavosť	Nepoužiteľný
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	1,2 Vol % (108-88-3 toluén)
· Horná:	8,5 Vol % (106-97-8 bután)
· Teplota vzplanutia:	< 0 °C
· Teplota samovznietenia:	365 °C (106-97-8 bután)
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Hodnota pH	Zmes je nerozpustná (vo vode).
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita pri 20 °C	0 mm^2/s
· Dynamická:	Neurčené.
· Rozpustnosť	
· Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
· Tlak pár pri 20 °C	2.100 hPa (106-97-8 bután)
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	0,9 g/cm^3

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: SPRAY 950 STONE CHIP GREY

(pokračovanie zo strany 6)

· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	Neurčené.
· **9.2 Iné informácie**	
· Vzhľad:	
· Forma:	aerosol
· 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:	59,2 %
· Voda:	0,1 %
· VOC (EC)	595,7 g/l
· Obsah pevných častí:	31,0 %
· Zmena skupenstva	
· Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný
· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	odpadá
· 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 korozívnym 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 8)

Obchodný názov: SPRAY 950 STONE CHIP GREY

(pokračovanie zo strany 7)

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

ATE (Odhad akútnej toxicity)
dermálne LD50 48.425 mg/kg (rabbit)

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

471-34-1 calcium carbonate
orálne LD50 6.450 mg/kg (rat)

108-88-3 toluén
orálne LD50 5.000 mg/kg (rat)
dermálne LD50 12.124 mg/kg (rabbit)
inhalatívne LC50/4 h 5.320 mg/l (mouse)

1330-20-7 xylén
orálne LD50 4.300 mg/kg (rat)
dermálne LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]
orálne LD50 >20.000 mg/kg (rat)
dermálne LD50 >10.000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne LC50/4 h >6,82 mg/l (rat)

· 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 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
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
· Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
· 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: Nepoužiteľný
· **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 3 (vlastné zatriedenie): intenzívne ohrozuje vodné zdroje

(pokračovanie na strane 9)

(pokračovanie zo strany 8)

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie, a to ani v malých množstvách.
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podložia.

*

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· **13.1 Metódy spracovania odpadu**
· Odporúčanie: Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
· Európský katalog odpadov

HP3 Horľavý
HP4 Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP5 Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický
HP10 Toxický pre reprodukciu

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

*

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
· ADR, IMDG, IATA — UN1950
· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
· ADR — UN1950 AEROSÓLY
· 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 Plyny
· Label — 2.1
· **14.4 Obalová skupina**
· ADR, IMDG, IATA — odpadá
· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nepoužiteľný
· **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.
· 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.

(pokračovanie na strane 10)

(pokračovanie zo strany 9)

·

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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** 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 AEROSÓLY, 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 GHS08

-

· Výstražné slovo Nebezpečenstvo

· Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:
toluén

· Výstražné upozornenia
H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 Dráždi kožu.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

· Bezpečnostné upozornenia
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P251 Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

· Rady 2012/18/EÚ

· Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Kategória podľa Seveso P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY

(pokračovanie na strane 11)

Obchodný názov: SPRAY 950 STONE CHIP GREY

(pokračovanie zo strany 10)

· 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, 48
· 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
67-64-1 acetón
· Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog
108-88-3 toluén: 3
67-64-1 acetón: 3
· Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami
108-88-3 toluén: 3
67-64-1 acetón: 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
H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
· Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Aerosóly	Princíp extrapolácie
Žieravosť/dráždivosť pre kožu Reprodukčná toxicita Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)	Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.

· Partner na konzultáciu:
HB BODY S.A
Regulačný úradník
Athina Kapourani
Telefón: +30 2310 790000
e-mail: a.kapourani@hbbody.com
· Dátum predchádzajúcej verzie: 05.03.2024
· Číslo predchádzajúcej verzie: 15

(pokračovanie na strane 12)

Obchodný názov: SPRAY 950 STONE CHIP GREY

(pokračovanie zo strany 11)

· Skratky a akronymy:
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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
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. Gas 1A: Horľavé plyny – Kategória 1A
Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1
: Aerosóly – Kategória 3
Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakom – Stlačený plyn
Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2
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
Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2
Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1
· * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

(pokračovanie na strane 13)

Obchodný názov: SPRAY 950 STONE CHIP GREY

(pokračovanie zo strany 12)

* **Dodatok: scenár expozície**

· **Krátke označenie scenáre expozície**
· Kategória výrobku PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
· Kategória procesu PROC7 Priemyselné rozprašovanie
· Kategória výrobku
AC1 Vozidlá
AC7 Kovové výrobky
· Kategória uvoľňovania do životného prostredia
ERC12c Používanie výrobkov v priemyselných podnikoch s nízkou úrovňou uvoľňovania
· Technická funkcia Inhibítor korózie
· **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 aerosol
· Koncentrácia látky v zmesi. Látka je hlavnou zložkou.
· **Iné podmienky pre používanie**
· Iné podmienky pre používanie s vplyvom na expozíciu do životného prostredia
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu pracovníkov
Zabrániť kontaktu s pokožkou.
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
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
· 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.

(pokračovanie na strane 14)

Obchodný názov: SPRAY 950 STONE CHIP GREY

(pokračovanie zo strany 13)

· 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.