

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**· Obchodný názov: **SPRAY IRIDA PRIMER**

· Číslo artikla: 417

· UFI: 7DP1-009J-R00H-CN71

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

· Sektor použitia 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:

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

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

Obchodný názov: **SPRAY IRIDA PRIMER**

(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

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



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie centrálny nervový systém pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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 GHS08

- Výstražné slovo Nebezpečenstvo
- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete: ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenučne odsírený
- Výstražné upozornenia
H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H373 Môže spôsobiť poškodenie centrálny nervový systém pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Bezpečnostné upozornenia
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
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.
EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- PBT: Nepoužiteľný
- vPvB: Nepoužiteľný

SK
(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: SPRAY IRIDA PRIMER

(pokračovanie zo strany 2)

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	bután	20-<25%
EINECS: 203-448-7	Flam. Gas 1A, H220	
Indexové číslo: 601-004-00-0	Acute Tox. 3, H331	
RTECS: EJ 4200000	Press. Gas (Comp.), H280	
CAS: 64742-82-1	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	≥1-<10%
EINECS: 265-185-4	Flam. Liq. 3, H226	
Indexové číslo: 649-330-00-2	STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119458049-33-0002	STOT SE 3, H336	
CAS: 67-64-1	acetón	5-<10%
EINECS: 200-662-2	Flam. Liq. 2, H225	
Indexové číslo: 606-001-00-8	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
RTECS: AL 3150000	EUH066	
Reg.nr.: 01-2119471330-49-0001		
CAS: 64742-95-6	benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia	5-<10%
EINECS: 265-199-0	Flam. Liq. 3, H226	
Indexové číslo: 649-356-00-4	Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119455851-35-0001	Aquatic Chronic 2, H411	
	Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	
	EUH066	
CAS: 75-28-5	izobután	1-<5%
EINECS: 200-857-2	Flam. Gas 1A, H220	
Indexové číslo: 601-004-00-0	Press. Gas (Comp.), H280	
RTECS: TZ 4300000		
CAS: 1330-20-7	xylén	1-<5%
EINECS: 215-535-7	Flam. Liq. 3, H226	
Indexové číslo: 601-022-00-9	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
RTECS: ZE 2100000		
Reg.nr.: 01-2119488216-32-001		
01-2119488216-32-002		
01-2119488216-32-003		
CAS: 13463-67-7	oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]	1-<5%
EINECS: 236-675-5	Carc. 2, H351	
Indexové číslo: 022-006-00-2		
CAS: 108-88-3	toluén	≥1-<3%
EINECS: 203-625-9	Flam. Liq. 2, H225	
Indexové číslo: 601-021-00-3	Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304	
RTECS: XS 5250000	Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000		
01-2119471310-51-0003		
01-2119471310-51-0005		
01-2119471310-51-0002		
01-2119471310-51-0027		

(pokračovanie na strane 4)

SK

Obchodný názov: **SPRAY IRIDA PRIMER**

(pokračovanie zo strany 3)

CAS: 74-98-6	propán	1-<5%
EINECS: 200-827-9	 Flam. Gas 1A, H220	
Indexové číslo: 601-003-00-5	Press. Gas (Comp.), H280	
RTECS: TX 2275000		
CAS: 64742-82-1	benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký	≥1-<2,5%
EINECS: 265-185-4	 Flam. Liq. 3, H226	
Indexové číslo: 649-330-00-2	 STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119458049-33-0002	 Aquatic Chronic 2, H411	
	 STOT SE 3, H336	

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Po vdýchnutí: Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- Po kontakte s pokožkou: Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
- 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 akejkolvek 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.

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

- 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 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.

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: **SPRAY IRIDA PRIMER**

(pokračovanie zo strany 4)

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

* **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

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 nespáľovať.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Riadť 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.

* **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

67-64-1 acetón

NPEL NPEL priemerný: 1210 mg/m³, 500 ppm

1330-20-7 xylén

NPEL NPEL hranicný: 442 mg/m³, 100 ppm

NPEL priemerný: 221 mg/m³, 50 ppm

K

108-88-3 toluén

NPEL NPEL hranicný: 384 mg/m³, 100 ppm

NPEL priemerný: 192 mg/m³, 50 ppm

K

Regulačné informácie NPEL: Nariadenie 236/2020

Zložky s medznými hodnotami biologických:

67-64-1 acetón

BMH 80mg/l

Vyšetrovaný materiál: moč

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: Acetón

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

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: **SPRAY IRIDA PRIMER**

(pokračovanie zo strany 5)

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

- 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.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Oddelené skladovanie ochranného odevu.

- 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

Ochranné okuliare.



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

- Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.

SK
(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: **SPRAY IRIDA PRIMER**

(pokračovanie zo strany 6)

* **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

· Skupenstvo	aerosol
· Farba:	podľa popisu výrobku
· 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:	1,5 Vol %
· Horná:	8,5 Vol %
· Teplota vzplanutia:	< 0 °C
· Teplota samovznietenia:	296 °C
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Hodnota pH	Zmes je nerozpustná (vo vode).
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Neurčené.
· Dynamická:	Neurčené.
· Rozpustnosť	
· Voda:	dokonale miešateľný
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
· Tlak pár pri 20 °C	2.100 hPa
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	0,98 g/cm ³
· 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:	43,2 %
· VOC (EC)	482,5-513 g/l
· Obsah pevných častí:	40-41,3 %
· 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.

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: SPRAY IRIDA PRIMER

(pokračovanie zo strany 7)

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

ATE (Odhad akútnej toxicity)

dermálne LD50 82.853 mg/kg

inhalatívne LC50/4 h >122 mg/l

471-34-1 calcium carbonate

orálne LD50 6.450 mg/kg (rat)

106-97-8 bután

inhalatívne LC50/4 h 658 mg/l (rat)

67-64-1 acetón

orálne LD50 5.800 mg/kg (rat)

dermálne LD50 20.000 mg/kg (rabbit)

64742-95-6 benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

orálne LD50 >6.800 mg/kg (rat)

dermálne LD50 >3.400 mg/kg (rab)

inhalatívne LC50/4 h >10,2 mg/l (rat)

64742-48-9 ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný

orálne LD50 >5.000 mg/kg (rat)

(pokračovanie na strane 9)

Obchodný názov: SPRAY IRIDA PRIMER

(pokračovanie zo strany 8)

dermálne LD50 >3.000 mg/kg (rab)

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)

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)

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)

- Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 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 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
Môže spôsobiť poškodenie centrálny nervový systém 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

· 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.

(pokračovanie na strane 10)

Obchodný názov: **SPRAY IRIDA PRIMER**

(pokračovanie zo strany 9)

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.
škodlivý pre vodné organizmy

* **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

HP7 Karcinogénny

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 alebo identifikačné číslo**

· 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 Plyny

· 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:

(pokračovanie na strane 11)

Obchodný názov: **SPRAY IRIDA PRIMER**

(pokračovanie zo strany 10)

· Segregation Code

Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nepoužiteľný

· Preprava/d'alsie 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 GHS08

· Výstražné slovo Nebezpečenstvo

· Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený

· Výstražné upozornenia

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

H373 Môže spôsobiť poškodenie centrálny nervový systém pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

(pokračovanie na strane 12)

Obchodný názov: **SPRAY IRIDA PRIMER**

(pokračovanie zo strany 11)

- P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- 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
- 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

67-64-1 acetón: 3

108-88-3 toluén: 3

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

67-64-1 acetón: 3

108-88-3 toluén: 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.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

(pokračovanie na strane 13)

Obchodný názov: SPRAY IRIDA PRIMER

(pokračovanie zo strany 12)

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

Aerosóly	Princíp extrapolácie
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)	Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde
Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá (chronická)	výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s
nebezpečnosť pre vodné prostredie	Nariadením (ES) č 1272/2008.

· Oddelenie vystavujúce údajový list: Department of Quality Control

· Partner na konzultáciu:

HB BODY S.A

Ms Olympia Stankou

Ph: +30 2310 790 032

fax: +30 2310 790 033

email: stankou@hbbody.com

· Dátum predchádzajúcej verzie: 13.04.2021

· Číslo predchádzajúcej verzie: 11

· Skratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord 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

Flam. Gas 1A: Horľavé plyny – Kategória 1A

Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1

Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakom – Stlačený plyn

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

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

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – 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 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 1

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

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

SK

(pokračovanie na strane 14)

Obchodný názov: **SPRAY IRIDA PRIMER**

(pokračovanie zo strany 13)

Dodatok: scenár expozície

Krátke označenie scenáre expozície

- Oblasť použitia 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 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 aerosol
- Koncentrácia látky v zmesi. Látka je hlavnou zložkou.
- Použitie množstvo za dobu alebo činnosť Menej ako 100 g na jedno použitie.

Iné podmienky pre používanie

- Iné podmienky pre používanie s vplyvom na expozíciu do životného prostredia
Použitie len nad pevným podkladom.
- Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu pracovníkov
Vykonať opatrenia proti elektrostatickému náboju.
Neskladovať pri zápalných zdrojoch - nefajčiť.
Zabrániť kontaktu s pokožkou.
Zabrániť dlhotrvajúcemu alebo opakovanému kontaktu s pokožkou.
- Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
Uchovávať 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
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
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
Tehotné ženy by mali bezpodmienečne zabrániť vdychnutiu a kontaktu s pokožkou.
Zabrániť styku 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 membránami, znehodnotenia
- Opatrenia pre ochranu spotrebiteľa
Zabezpečte dostatočné označenie.
Dodržte informácie pre spotrebiteľa, ako aj pokyny pre bezpečné používanie.

(pokračovanie na strane 15)

Obchodný názov: SPRAY IRIDA PRIMER

(pokračovanie zo strany 14)

Uschovajte zatvorené a na mieste, ktoré je neprístupné pre deti.

· 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 zadržovaný.**· Postup likvidácie** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.**· Druh odpadu** Čiastočne prázdne a znečistené nádoby**· Prognóza expozície****· Spotrebiteľ**

Podrobné informácie o odhade expozície nájdete na adrese <http://www.ecetoc.org/tra>.

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.