*

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor produktu**

· Obchodný názov: **SPRAY P360 2K HS PRIMER**

· Číslo artikla: B627
· UFI: QA50-N020-W00A-UJVP

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

· Štádium životného cyklu IS Použitie v priemyselných podnikoch
· Sektor použitia
SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebitelia
SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
· Kategória produktov PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
· Kategória procesov PROC8b Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach
· Kategória uvoľňovania do životného prostredia
ERC5 Používanie v priemyselnom podniku s výsledným začlenením do výrobku alebo na výrobku
· Kategória výrobku AC1 Vozidlá
· Technická funkcia Iné
· 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 P360 2K HS PRIMER

(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.



GHS07

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

· 2.2 Prvky označovania

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



GHS02 GHS07

· Výstražné slovo Nebezpečenstvo
· Výstražné upozornenia
H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
· Bezpečnostné upozornenia

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
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.
P280	Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.
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.

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

(pokračovanie na strane 3)

(pokračovanie zo strany 2)

· vPvB: Nepoužiteľný

*

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· 3.2 Zmesi

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

· Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indexové číslo: 603-019-00-8 RTECS: PM 4780000	dimetyléter Flam. Gas 1A, H220 Acute Tox. 2, H330 Press. Gas (Comp.), H280	30-<35%
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	10-<15%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 RTECS: AF 7350000 Reg.nr.: 01-2119485493-29-007 01-2119485493-29-004 01-2119485493-29-003 01-2119485493-29-005 01-2119485493-29	butyl acetát Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	5-<10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 RTECS: AL 3150000 Reg.nr.: 01-2119471330-49-0001	acetón Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	5-<10%
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	1-<5%
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 STOT SE 3, H336 EUH066 Poznámka: H, P, 4	≥1-<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 STOT SE 3, H336	≥1-<3%

· 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.

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: SPRAY P360 2K HS PRIMER

(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 druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **5.3 Pokyny 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/povrchových vôd/spodných vôd.
· **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** 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 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:

115-10-6 dimetyléter

NPEL NPEL priemerný: 1920 mg/m³, 1000 ppm

1330-20-7 xylén

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

123-86-4 butyl acetát

NPEL NPEL hranicný: 723 mg/m³, 150 ppm
NPEL priemerný: 241 mg/m³, 50 ppm

67-64-1 acetón

NPEL NPEL priemerný: 1210 mg/m³, 500 ppm

71-36-3 n-butanol

NPEL NPEL priemerný: 310 mg/m³, 100 ppm

· Regulačné informácie NPEL: Nariadenie 122/2024

· DNEL

ATE (Odhad akútnej toxicity)

inhalatívne DNELs >68 mg/m³

1330-20-7 xylén

inhalatívne DNELs 11 mg/m³ (ATE)

· 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

67-64-1 acetón

BMH 80mg/l
Vyšetrovaný materiál: moč
Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Zisťovaný faktor: Acetón

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**

· Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

· Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

(pokračovanie na strane 6)

(pokračovanie zo strany 5)

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
· Ochrany dýchacích ciest Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.
· 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:	podľa popisu výrobku
· Zápach:	charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
· Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	-24,9 °C (115-10-6 dimetyléter)
· Horľavosť	Nepoužiteľný
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	3 Vol % (115-10-6 dimetyléter)
· Horná:	18,6 Vol % (115-10-6 dimetyléter)
· Teplota vzplanutia:	< 0 °C
· Teplota samovznietenia:	235 °C (115-10-6 dimetyléter)
· 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	5.200 hPa (115-10-6 dimetyléter)

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: SPRAY P360 2K HS PRIMER

(pokračovanie zo strany 6)

· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	0,95 g/cm³
· 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:	63,8 %
· VOC (EC)	605,8 g/l
· Obsah pevných častí:	27,0 %
· 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.

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: SPRAY P360 2K HS PRIMER

(pokračovanie zo strany 7)

*

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)

orálne LD50 43.996 mg/kg (rat)
dermálne LD50 14.395 mg/kg

115-10-6 dimetyléter

inhalatívne LC50/4 h 308 mg/l (rat)

471-34-1 calcium carbonate

orálne LD50 6.450 mg/kg (rat)

1330-20-7 xylén

orálne LD50 4.300 mg/kg (rat)
dermálne LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

123-86-4 butyl acetát

orálne LD50 13.100 mg/kg (rat)
dermálne LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne LC50/4 h >21 mg/l (rat)

67-64-1 acetón

orálne LD50 5.800 mg/kg (rat)
dermálne LD50 20.000 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)

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)

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.

· 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
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

(pokračovanie na strane 9)

(pokračovanie zo strany 8)

· **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 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

* **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
HP7 Karcinogénny
· 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

(pokračovanie na strane 10)

Obchodný názov: SPRAY P360 2K HS PRIMER

(pokračovanie zo strany 9)

· 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. 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.

(pokračovanie na strane 11)

(pokračovanie zo strany 10)

· Výstražné piktogramy



GHS02 GHS07

· Výstražné slovo Nebezpečenstvo
· Výstražné upozornenia
H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
· Bezpečnostné upozornenia

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
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.
P280	Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.
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.

· 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
67-64-1 acetón
· Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog
67-64-1 acetón: 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
· **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.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

(pokračovanie na strane 12)

Obchodný názov: SPRAY P360 2K HS PRIMER

(pokračovanie zo strany 11)

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobit' vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

Aerosóly	Princíp extrapolácie
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	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: 12.12.2023
· Číslo predchádzajúcej verzie: 14
· 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. 2: Akútna toxicita – Kategória 2
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
Carc. 2: Karcinogenita – 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
· * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

(pokračovanie na strane 13)

(pokračovanie zo strany 12)

*
Dodatok: scenár expozície

· **Krátke označenie scenáre expozície**
· Oblasť použitia
SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebitelia
SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
· Kategória výrobku PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
· Kategória procesu PROC8b Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach
· Kategória výrobku AC1 Vozidlá
· Kategória uvoľňovania do životného prostredia
ERC5 Používanie v priemyselnom podniku s výsledným začlenením do výrobku alebo na výrobku
· Technická funkcia Iné
· **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.
· 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
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
Použitie len nad pevným podkladom.
· Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu pracovníkov
Zabrániť kontaktu s pokožkou.
Nevdychovať aerosól.
Vykonať opatrenia proti elektrostatickému náboju.
Neskladovať pri zápalných zdrojoch - nefajčiť.
Zabrániť kontaktu s očami.
· 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.
Výrobok používať len v uzatvorených systémoch.
· Osobné ochranné opatrenia
Zabrániť styku s pokožkou.
Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.
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
Zabrániť styku s očami.
Tesne priľnavé ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 14)

Obchodný názov: SPRAY P360 2K HS PRIMER

(pokračovanie zo strany 13)

· Opatrenia pre ochranu spotrebiteľa
Zabezpečte dostatočné označenie.
Dodržte informácie pre spotrebiteľa, ako aj pokyny pre bezpečné používanie.
· Ekologické opatrenia
· Voda
Nesmie sa dostať do kanalizácie. Tento výrobok a jeho nádobu odovzdajte na likvidáciu problémových odpadov.
Nesmie sa dostať do kanalizácie.
· Pôda
Výrobok sa smie spracovávať len nad betónovou záchytnou vaňou.
Zabráňte prieniku do pôdy.
· **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.
Maximálna očakávaná expozícia spotrebiteľa inhalovaním je 500 ppm.
Maximálna očakávaná dermálna expozícia spotrebiteľa je mg / kg / deň.
Maximálna očakávaná orálna expozícia spotrebiteľa je mg / kg / deň.
· **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.