

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**· Trgovsko ime: **SPRAY P340 PLASTOFIX**

· Številka artikla: 632

· UFI: GU20-Y01H-000Y-NNYT

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

· Sektor uporabe

SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

· Kategorija kemičnega izdelka PC9b Polnila, kiti, mavec, modelirna glina

· Kategorija procesa PROC8a Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

· Kategorija sproščanja v okolje ERC2 Formuliranje v zmes

· Kategorija izdelkov AC1 Vozila

· Uporaba snovi / pripravka

Zaščita površine

Adhesion promoter primer

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

· Proizvajalec/dobavitelj:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 &amp; 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

· Področje/oddelek za informacije:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 &amp; 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 Telefonska številka za nujne primere:**

Poison Control Centre Ljubljana

Address: University Medical Centre Ljubljana

Zaloska cesta 7 Ljubljana

Telephone: +386 1 434 7645

Fax: +386 1 434 76 46

Emergency telephone: +386 41 635 500

E-mail address: martin.mozina@kclj.si

Website: www.zastrupitve.net

**Trgovsko ime: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(nadaljevanje od strani 1)

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

- Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

**2.2 Elementi etikete**

- Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- Piktogrami za nevarnost



GHS02 GHS07

- Opozorilna beseda Nevarno
- Stavki o nevarnosti

H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H315 Povzroča draženje kože.

- Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

- Dodatni podatki:

Proizvod vsebuje: Predhodne sestavine za eksplozive, ki jih je treba prijaviti. Dajanje na voljo, vnos, posedovanje in uporaba po Uredba (EU) 2019/1148, Člen 9.

V prostoru, ki ni dovolj zračen, je možen nastanek eksplozivnih zmesi.

**2.3 Druge nevarnosti**

- Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki se šteje za obstojno, bioakumulativno ali niso strupene ( PBT) . Ta zmes ne vsebuje snovi , ki se šteje za zelo obstojno ali zelo bioakumulativne ( vPvB).

- PBT: Ni uporaben.

- vPvB: Ni uporaben.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

- Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

(nadaljevanje na strani 3)

**Trgovsko ime: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(nadaljevanje od strani 2)

**Nevarne sestavine:**

CAS: 1330-20-7	Ksilen	50-<60%
EINECS: 215-535-7	☠ Flam. Liq. 3, H226	
Število indeks: 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: 106-97-8	butan	30-<35%
EINECS: 203-448-7	☠ Flam. Gas 1A, H220	
Število indeks: 601-004-00-0	☠ Acute Tox. 3, H331	
RTECS: EJ 4200000	Press. Gas (Comp.), H280	
CAS: 67-64-1	Aceton	1-<5%
EINECS: 200-662-2	☠ Flam. Liq. 2, H225	
Število indeks: 606-001-00-8	☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
RTECS: AL 3150000	EUH066	
Reg.nr.: 01-2119471330-49-0001		
CAS: 75-28-5	in izobutan	1-<5%
EINECS: 200-857-2	☠ Flam. Gas 1A, H220	
Število indeks: 601-004-00-0	Press. Gas (Comp.), H280	
RTECS: TZ 4300000		
CAS: 74-98-6	Propan	1-<5%
EINECS: 200-827-9	☠ Flam. Gas 1A, H220	
Število indeks: 601-003-00-5	Press. Gas (Comp.), H280	
RTECS: TX 2275000		

• Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošni napotki: S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
- v primeru vdihavanja: V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
- če pride v stik s kožo: Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
- če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
- če snov zaužijerno: Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

• **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

• Ustrezna sredstva za gašenje:

CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

• **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**5.3 Nasvet za gasilce**

Gasilci morajo vedno zaščitna oprema in dihalni aparat pri ravnanju z ognja, ki prihaja iz teh izdelkov.

• Posebna zaščitna oprema: Posebni ukrepi niso potrebni.

(nadaljevanje na strani 4)

**Trgovsko ime: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(nadaljevanje od strani 3)

- Drugi podatki Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Skrbeti za zadostno zračenje.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**

Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Posoda je pod pritiskom. Varovati pred sončnim sevanjem in temperaturo preko 50(C (npr. zaradi žarnice). Prav tako po uporabi ne odpreti s silo ali zažgati.

- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**

- **Skladiščenje:**

- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjene plina.

- **Napotki za skupno skladiščenje:**

Kot splošno vodilo za shranjevanje : hranite ločeno od oksidantov in močno alkalnih in močno kislih materialov. Ne skladiščiti skupaj z eksplozivi , plini, oksidativne trdne snovi , izdelkov, ki tvorijo vnetljive pline v stiku z vodo , oksidacijskih produktov, nalezljivih izdelkov in radioaktivnih proizvodov .

- Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: Posodo imeti zaprto.

- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora**

- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

**1330-20-7 Ksilen**

MV trenutna vrednost: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
dolgoročna vrednost: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
K, BAT, EU\*

**106-97-8 butan**

MV trenutna vrednost: 9600 mg/m<sup>3</sup>, 4000 ppm  
dolgoročna vrednost: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

MV-RM trenutna vrednost: 9600 mg/m<sup>3</sup>, 4000 ppm  
dolgoročna vrednost: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**67-64-1 Aceton**

MV trenutna vrednost: 2420 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
dolgoročna vrednost: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
Y, BAT, EU\*

(nadaljevanje na strani 5)

**Trgovsko ime: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(nadaljevanje od strani 4)

**75-28-5 in izobutan**

MV trenutna vrednost: 9600 mg/m<sup>3</sup>, 4000 ppm  
dolgoročna vrednost: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**74-98-6 Propan**

MV trenutna vrednost: 7200 mg/m<sup>3</sup>, 4000 ppm  
dolgoročna vrednost: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

## · Zakonsko predpisani podatki

MV: UL št. 72, 11. 5. 2021

MV-RM: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in/ali mutagenim snovem - UL št. 89, 1. 7. 2022

## · Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

**1330-20-7 Ksilen**

BAT 2 g/l

Biološki vzorec: urin

Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene

Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kislina(vse izomere)

**67-64-1 Aceton**

BAT 80,0 mg/l

Biološki vzorec: urin

Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene

Karakteristični pokazatelj: aceton

## · Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

## · Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

## · Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku s kožo.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

## · Zaščito dihal Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

## · Zaščito rok



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku. Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

## · Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

## · Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

## · Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov: Fluorkavčuk (viton)

## · Za trajni kontakt, ki traja največ 15 minut, primerne rokavice iz naslednjih materialov: Rokavice iz gume.

## · Zaščito za oči/obraz Ni potrebno.

## · Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.

(nadaljevanje na strani 6)

**Trgovsko ime: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(nadaljevanje od strani 5)

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· Splošne navedbe	
· Agregatno stanje	aerosol
· Barva:	v skladu z oznako proizvoda
· Vonj:	karakterističen
· Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.
· Tališče/ledišče:	ni določen
· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	-44,5 °C
· Vnetljivost	Ni uporaben.
· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
· spodnja:	1,1 Vol %
· zgornja:	8,5 Vol %
· Plamenišče:	< 0 °C
· Temperatura samovžiga:	365 °C
· Temperatura razgradnje	Ni določen.
· pH	Zmes je netopna (v vodi).
· Viskoznost:	
· Kinematična viskoznost	Ni določen.
· dinamična	Ni določen.
· Topnost	
· voda:	se popolnoma meša
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak pri 20 °C:	2.100 hPa
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	0,869 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.
<b><u>9.2 Drugi podatki</u></b>	
· Videz:	
· Oblika:	aerosol
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Nevarnost eksplozije ob udarcu, trenju, požaru ali drugih virih vžiga.
· Vsebnost topila:	
· organska topila:	93,3 %
· VOC (EC)	845,5 g/l
· Vsebnost trdih teles:	2,5 %
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni uporaben.
· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplozivi	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
· Oksidativni plini	odpade

(nadaljevanje na strani 7)

**Trgovsko ime: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(nadaljevanje od strani 6)

· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	odpade
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade
· Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
· Oksidativne tekočine	odpade
· Oksidativne trdne snovi	odpade
· Organski peroksidi	odpade
· Jedko za kovine	odpade
· Desenzibilizirani eksplozivi	odpade

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdržljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

**ATE (Ocena akutne strupenosti)**

dermalen LD50 3,795 mg/kg (rabbit)  
 inhalativen LC50/4 h 20,9 mg/l

**1330-20-7 Ksilen**

oralen LD50 4.300 mg/kg (rat)  
 dermalen LD50 2.000 mg/kg (rabbit)  
 inhalativen LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

**106-97-8 butan**

inhalativen LC50/4 h 658 mg/l (rat)

**67-64-1 Aceton**

oralen LD50 5.800 mg/kg (rat)  
 dermalen LD50 20.000 mg/kg (rabbit)

- Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča draženje kože.
- Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 8)

**Trgovsko ime: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(nadaljevanje od strani 7)

- Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Toksičnost vode: Druge relevantne informacije niso na voljo.

**12.2 Obstoynost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ta izdelek ni znano, da ima bioakumulativnim potencie. To se ne sme odlagati na področjih, kjer lahko živi organizmi porabijo . Razpolaganja kot nevarnih snovi v skladu z lokalno zakonodajo in zakonodajo.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ta izdelek se ne šteje, da predstavljajo vsako mobilnost v tleh . Ne mečite na tla in ga obravnava kot nevarnega proizvoda v skladu z lokalno zakonodajo in zakonodajo .

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

PBT: Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki se šteje za obstojno, bioakumulativno ali niso strupene ( PBT ) .

vPvB: Ta zmes ne vsebuje snovi , ki se šteje za zelo obstojno ali zelo bioakumulativne ( vPvB ) .

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki:

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Priporočilo: Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

**Klasifikacijski seznam odpadkov**

HP3 Vnetljivo

HP4 Dražilno - draženje kože in poškodba oči

HP6 Akutna strupenost

Neočiščena embalaža:

Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN in številka ID**

ADR, IMDG, IATA UN1950

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

ADR UN1950 AEROSOLI

(nadaljevanje na strani 9)



**Trgovsko ime: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(nadaljevanje od strani 8)

- IMDG
- IATA
- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**
- ADR



- Kategorija
- Listek za nevarnost
- IMDG, IATA

AEROSOLS  
AEROSOLS, flammable

2 5F Plini  
2.1



- Class
- Label
- **14.4 Skupina embalaže**
- ADR, IMDG, IATA
- **14.5 Nevarnosti za okolje:**
- Marine pollutant:
- **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
- Številka nevarnosti (Kemler številka):
- EMS-številka:
- Segregation groups
- Stowage Code

2.1 Plini  
2.1

odpade

Ne

Pozor: Plini

-

F-D,S-U

(SGG10) Liquid halogenated hydrocarbons

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.

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.

- Segregation Code

- **14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ni uporaben.

- Transport/drugi podatki:

- ADR
- Omejene količine (LQ)
- Izvzete količine (EQ)
- Prevozna skupina
- Kod omejitev za predore

1L

Kod: E0

Ni dovoljena kot izvzeta količina

2

D

(nadaljevanje na strani 10)

**Trgovsko ime: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(nadaljevanje od strani 9)

- IMDG
- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E0
- UN "model regulation": Not permitted as Excepted Quantity
- UN 1950 AEROSOLI, 2.1

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- Piktogrami za nevarnost



GHS02 GHS07

- Opozorilna beseda Nevarno
- Stavki o nevarnosti
  - H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
  - H315 Povzroča draženje kože.
- Previdnostni stavki
  - P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
  - P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
  - P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
  - P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
  - P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
  - P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Kategorija Seveso P3a VNETLJIVI AEROSOLI
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 150 t
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 500 t
- Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3
- Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II
  - Nobene od sestavin ni na seznamu.
- UREDBA (EU) 2019/1148
- Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))
  - Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI
  - 67-64-1 Aceton
- Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah
  - 67-64-1 Aceton: 3
- Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami
  - 67-64-1 Aceton: 3

(nadaljevanje na strani 11)

**Trgovsko ime: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(nadaljevanje od strani 10)

- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti je bila izvedena.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· **Relevantne norme**

- H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
  - H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
  - H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
  - H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
  - H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
  - H315 Povzroča draženje kože.
  - H319 Povzroča hudo draženje oči.
  - H331 Strupeno pri vdihavanju.
  - H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
  - H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Aerosoli	Premostitveno načelo
----------	----------------------

Jedkost za kožo/draženje kože Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

- **Lista s podatki področja izstavitve:** Department of Quality Control

· **Kontaktna oseba:**

HB BODY S.A  
Ms Olympia Stamkou  
Ph: +30 2310 790 032  
fax: +30 2310 790 033  
email: stamkou@hbbody.com

- **Datum predhodne različice:** 22.09.2021

- **Številka različice predhodne različice:** 33

· **Okrajšave in akronimi:**

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)  
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: Vnetljivi plini – Kategorija 1A  
Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1  
Press. Gas (Comp.): Plini pod tlakom – Stisnjeni plin  
Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2  
Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3  
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4  
Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3  
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2  
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

(nadaljevanje na strani 12)

**Trgovsko ime: SPRAY P340 PLASTOFIX**

· \* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni

(nadaljevanje od strani 11)

SI  
(nadaljevanje na strani 13)

**Trgovsko ime: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(nadaljevanje od strani 12)

**Priloga: Scenarij izpostavljenosti 1****Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti**

Splošno Izjava : Za senarios izpostavljenosti na MSDS ponavadi posreduje podrobne podatke o tem, kako jenevarna snov , ki se nahajajo v pripravku ali kot surovino lahko upravlja in nadzoruje . Meni, da posebne pogoje uporabe, da se zagotovi, da lahko uporaba varna za ljudi in okolje . Ukrepi za upravljanje tveganj , je treba izvajati, če uporabnik na nižji stopnji je sposoben zagotoviti varno ravnanje z materialom na drugačen način .

**Območje uporabe**

SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

**Kategorija izdelkov PC9b Polnila, kiti, mavec, modelirna glina****Kategorija postopka PROC8a Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah****Kategorija izdelkov AC1 Vozila****Kategorija izpustov v okolje ERC2 Formuliranje v zmes****Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti**

Glej 1. odsek priloge k Varnostnemu listu.

**Pogoji za uporabo** Ustrezno navodilu za uporabo.**Trajanje in pogostost** Pogostost uporabe:**Fizikalni parametri**

Podatki o fizikalno kemičnih lastnostih v scenariju izpostavljenosti temeljijo na lastnostih pripravka.

**Fizikalno stanje aerosol****Koncentracija snovi v zmesi** Snov je glavna sestavina.**Uporabljen količina na čas ali dejavnost** Manj kot 100 g na aplikacijo.**Drugi pogoji za uporabo****Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost okolja** Posebni ukrepi niso potrebni.**Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost delavcev**

Preprečite stik s kožo.

Ne vdihavajte aerosola.

Zagotovite ukrepe proti elektrostatičnemu naelektrenju.

Zavarujte pred viri vžiga - kajenje prepovedano.

Preprečite stik z očmi.

**Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov**

Posebni ukrepi niso potrebni.

Hraniti izven dosega otrok.

**Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov med uporabo izdelka** Ni uporabno.**Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja****Zaščita delavcev****Organizacijski varnostni ukrepi**

Zagotovite dobro prezračevanje. To lahko dosežete z lokalnim odsesavanjem ali s splošnim prezračevanjem in odzračevanjem prostorov. Če kljub tem ukrepom koncentracija pare topila ni pod predpisano mejno vrednostjo za poklicno izpostavljenost, je potrebno uporabljati ustrezne zaščitne dihalne naprave.

**Tehnični varnostni ukrepi**

Načrtujte električne, pred eksplozijami zaščitene, dele naprave.

Skrbeti za ustrezno odsesovanje na predelovalnih strojih.

**Osebni zaščitni ukrepi**

Izoginiti se stiku s kožo.

Nosečnice bi se morale brezpogojno izogniti vdihavanju in stiku s kožo.

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

(nadaljevanje na strani 14)

**Trgovsko ime: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(nadaljevanje od strani 13)

- Izoginiti se stiku z očmi.
- Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).
- **Ukrepi za zaščito uporabnikov**
  - Zagotovite zadostno označenost.
  - Upoštevajte informacije in napotke za uporabnike za varno uporabo.
  - Hranite zaklenjeno in izven dosega otrok.
- **Ukrepi za zaščito okolja**
  - Voda Preprečite vstop v kanalizacijo. Izdelek in pripadajoč vsebnik odložite med posebne odpadke.
  - Zemlja Predelava izdelka je dovoljena le nad betoniranim prestreznim koritom.
  - **Ukrepi za odlaganje odpadkov** Zagotovite zbiranje in zadrževanje odpadkov.
  - Postopki odlaganja odpadkov
    - Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
  - Vrste odpadkov Delno izpraznjeni in neočiščeni vsebniki
- **Napoved izpostavljenosti**
  - **Potrošniki**
    - Ta izdelek je treba le z tehnikov uporabljati.
    - Ni relevantno za ta scenarij izpostavljenosti.
  - **Smernice za sledeče uporabnike**
    - S pomočjo informacij iz 1. do 8. odseka se lahko ugotovi, ali je sledeči uporabnik aktiven v okviru scenarija izpostavljenosti.

SI  
(nadaljevanje na strani 15)

**Trgovsko ime: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(nadaljevanje od strani 14)

**Priloga: Scenarij izpostavljenosti 2****Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti**

Splošno Izjava : Za senarios izpostavljenosti na MSDS ponavadi posreduje podrobne podatke o tem, kako jenevarna snov , ki se nahajajo v pripravku ali kot surovino lahko upravlja in nadzoruje . Meni, da posebne pogoje uporabe, da se zagotovi, da lahko uporaba varna za ljudi in okolje . Ukrepi za upravljanje tveganj , je treba izvajati, če uporabnik na nižji stopnji je sposoben zagotoviti varno ravnanje z materialom na drugačen način .

- Območje uporabe SU9 Proizvodnja čistih kemikalij
- Kategorija izdelkov PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv
- Kategorija postopka PROC9 Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
- Kategorija izdelkov AC1 Vozila
- Kategorija izpustov v okolje ERC2 Formuliranje v zmes
- Tehnična funkcija Topilo

**Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti**

Glej 1. odsek priloge k Varnostnemu listu.

- **Pogoji za uporabo** Ustrezno navodilu za uporabo.

- Trajanje in pogostost Pogostost uporabe:

**Fizikalni parametri**

Podatki o fizikalno kemičnih lastnostih v scenariju izpostavljenosti temeljijo na lastnostih pripravka.

- Fizikalno stanje tekoč
- Koncentracija snovi v zmesi Čista snov.
- Uporabljena količina na čas ali dejavnost Manj kot 5000 kg na aplikacijo.

**Drugi pogoji za uporabo**

- Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost okolja Posebni ukrepi niso potrebni.
- Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost delavcev  
Preprečite stik s kožo.  
Ne vdihavajte plina/pare/aerosola.  
Zagotovite ukrepe proti elektrostatičnemu naelektrenju.  
Zavarujte pred viri vžiga - kajenje prepovedano.
- Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov Posebni ukrepi niso potrebni.
- Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov med uporabo izdelka Ni uporabno.

**Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja**

- Zaščita delavcev
- Organizacijski varnostni ukrepi  
Zagotovite dobro prezračevanje. To lahko dosežete z lokalnim odsesavanjem ali s splošnim prezračevanjem in odzračevanjem prostorov. Če kljub tem ukrepom koncentracija pare topila ni pod predpisano mejno vrednostjo za poklicno izpostavljenost, je potrebno uporabljati ustrezne zaščitne dihalne naprave.
- Tehnični varnostni ukrepi  
Skrbeti za ustrezno odsesovanje na predelovalnih strojih.  
Načrtujte električne, pred eksplozijami zaščitene, dele naprave.
- Osebni zaščitni ukrepi  
Ne vdihovati plina, pare, aerosola.  
Izoginiti se stiku s kožo.  
Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.  
Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku. Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

(nadaljevanje na strani 16)

**Trgovsko ime: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(nadaljevanje od strani 15)

- **Ukrepi za zaščito uporabnikov**  
Zagotovite zadostno označenost.  
Upoštevajte informacije in napotke za uporabnike za varno uporabo.
- **Ukrepi za zaščito okolja**
- **Voda** Preprečite vstop v kanalizacijo. Izdelek in pripadajoč vsebnik odložite med posebne odpadke.
- **Zemlja** Predelava izdelka je dovoljena le nad betoniranim prestreznim koritom.
- **Ukrepi za odlaganje odpadkov** Zagotovite zbiranje in zadrževanje odpadkov.
- **Postopki odlaganja odpadkov**  
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Vrste odpadkov** Delno izpraznjeni in neočiščeni vsebniki
- **Napoved izpostavljenosti**
- **Potrošniki**  
Ta izdelek je treba le z tehnikov uporabljati.  
Ni relevantno za ta scenarij izpostavljenosti.
- **Smernice za sledeče uporabnike**  
S pomočjo informacij iz 1. do 8. odseka se lahko ugotovi, ali je sledeči uporabnik aktiven v okviru scenarija izpostavljenosti.

(nadaljevanje na strani 17)<sup>SI</sup>



**Trgovsko ime: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(nadaljevanje od strani 16)

**Priloga: Scenarij izpostavljenosti 3****Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti**

Splošno Izjava : Za senarios izpostavljenosti na MSDS ponavadi posreduje podrobne podatke o tem, kako jenevarna snov , ki se nahajajo v pripravku ali kot surovino lahko upravlja in nadzoruje . Meni, da posebne pogoje uporabe, da se zagotovi, da lahko uporaba varna za ljudi in okolje . Ukrepi za upravljanje tveganj , je treba izvajati, če uporabnik na nižji stopnji je sposoben zagotoviti varno ravnanje z materialom na drugačen način .

**Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti**

Glej 1. odsek priloge k Varnostnemu listu.

**Pogoji za uporabo** Ustrezno navodilu za uporabo.

Trajanje in pogostost Pogostost uporabe:

**Fizikalni parametri**

Podatki o fizikalno kemičnih lastnostih v scenariju izpostavljenosti temeljijo na lastnostih pripravka.

Fizikalno stanje tekoč

Koncentracija snovi v zmesi Čista snov.

**Drugi pogoji za uporabo**

Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost okolja Posebni ukrepi niso potrebni.

Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost delavcev

Preprečite stik s kožo.

Zagotovite ukrepe proti elektrostatičnemu naelektrenju.

Zavarujte pred viri vžiga - kajenje prepovedano.

Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov Posebni ukrepi niso potrebni.

Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov med uporabo izdelka Ni uporabno.

**Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja**

**Zaščita delavcev**

Organizacijski varnostni ukrepi

Zagotovite dobro prezračevanje. To lahko dosežete z lokalnim odsesavanjem ali s splošnim prezračevanjem in odzračevanjem prostorov. Če kljub tem ukrepom koncentracija pare topila ni pod predpisano mejno vrednostjo za poklicno izpostavljenost, je potrebno uporabljati ustrezne zaščitne dihalne naprave.

Tehnični varnostni ukrepi

Načrtujte električne, pred eksplozijami zaščitene, dele naprave.

Skrbeti za ustrezno odsesovanje na predelovalnih strojih.

Osebni zaščitni ukrepi

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Izoginiti se stiku s kožo.

Nosečnice bi se morale brezpogojno izogniti vdihavanju in stiku s kožo.

Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

**Ukrepi za zaščito uporabnikov**

Zagotovite zadostno označenost.

Upoštevajte informacije in napotke za uporabnike za varno uporabo.

**Ukrepi za zaščito okolja**

Voda Preprečite vstop v kanalizacijo. Izdelek in pripadajoč vsebnik odložite med posebne odpadke.

Zemlja Predelava izdelka je dovoljena le nad betoniranim prestreznim koritom.

**Ukrepi za odlaganje odpadkov** Zagotovite zbiranje in zadrževanje odpadkov.

**Postopki odlaganja odpadkov**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Vrste odpadkov Delno izpraznjeni in neočiščeni vsebniki

(nadaljevanje na strani 18)

**Trgovsko ime: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(nadaljevanje od strani 17)

· **Napoved izpostavljenosti**

· **Potrošniki**

Ta izdelek je treba le z tehnikov uporabljati.

Ni relevantno za ta scenarij izpostavljenosti.

· **Smernice za sledeče uporabnike**

S pomočjo informacij iz 1. do 8. odseka se lahko ugotovi, ali je sledeči uporabnik aktiven v okviru scenarija izpostavljenosti.