

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**· Kauppanimike: **SPRAY P340 PLASTOFIX**

· Artikkelinumero: 632

· UFI: GU20-Y01H-000Y-NNYT

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

· Käyttöala

SU3 Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa

SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

· Kemiallinen tuoteluokka PC9b Täyteaineet, kitit, kipsit, muovailuvaha

· Prosessiluokka PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

· Ympäristöpäästökategoria ERC2 Formulointi seoksessa

· Esineluokka AC1 Ajoneuvot

· Aineen / valmisteen käyttö

Pintasuojaus

Adhesion promoter primer

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

· Valmistaja/toimittaja:

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

· Tietoja antaa:

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 Hätäpuhelinnumero:** Finish Poison Information Centre: 09471 977**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

· Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



GHS02 liekki

Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

(jatkuu sivulla 2)

FI

**Kauppanimike: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(jatkuu sivulla 1)



GHS07

Skin Irrit. 2 H315      Ärsyttää ihoa.

**2.2 Merkinnät**

- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- Varoitusmerkit



GHS02



GHS07

- Huomiosana Vaara
- Vaaralausekkeet
  - H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesaäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
  - H315      Ärsyttää ihoa.
- Turvalausekkeet
  - P210      Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
  - P211      Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
  - P251      Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
  - P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
  - P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
  - P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
- Lisätietoja:
  - Tuote sisältää: Ilmoitettavat räjähteiden lähtöaineet. Asettaminen saataville, tuonti, hallussapito ja käyttö asetus (EU) 2019/1148, 9 artikla mukainen.
  - Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.
- **2.3 Muut vaarat**
- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- PBT: Ei voida käyttää.
- vPvB: Ei voida käyttää.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset**







- Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.
- Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 1330-20-7	ksyleeni	50-<60%
EINECS: 215-535-7	Flam. Liq. 3, H226	
Indeksinumero: 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		

(jatkuu sivulla 3)

**Kauppanimike: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(jatkuu sivulla 2)

CAS: 106-97-8	Isobutaani	30-<35%
EINECS: 203-448-7	 Flam. Gas 1A, H220	
Indeksinumero: 601-004-00-0	 Acute Tox. 3, H331	
RTECS: EJ 4200000	Press. Gas (Comp.), H280	
CAS: 67-64-1	asetoni	1-<5%
EINECS: 200-662-2	 Flam. Liq. 2, H225	
Indeksinumero: 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	isobutaani	1-<5%
EINECS: 200-857-2	 Flam. Gas 1A, H220	
Indeksinumero: 601-004-00-0	Press. Gas (Comp.), H280	
RTECS: TZ 4300000		
CAS: 74-98-6	Propani	1-<5%
EINECS: 200-827-9	 Flam. Gas 1A, H220	
Indeksinumero: 601-003-00-5	Press. Gas (Comp.), H280	
RTECS: TX 2275000		

· Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Yleisohjeet: Immediately remove any clothing soiled by the product.
- Hengitettynä: Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
- Ihokosketuksessa: Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- Aineen päästyä silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.
- Nieltynä: Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

- Sopivat sammutusaineet: CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Vaaralliset palamistuotteet**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

- Sammutustöissä aina suojavarusteita ja hengityssuojainta käsitellessään tulta tulevat nämä tuotteet
- Erityiset suojavarusteet ja ohjeet tulipalon varalta Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- Lisätiedot Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.  
Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä etäällä sytytyslähdeistä. Älä hengitä höyryä.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Huolehdiittava riittävästä tuuletuksesta.

(jatkuu sivulla 4)

**Kauppanimike: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(jatkuu sivulla 3)

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.

## Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

## Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpoltto kielletty.

Huomio: säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta. Käytönkään jälkeen ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

## Varastointi:

## Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.

## Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.

## Lisätietoja varastointiehtoihin: Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

**7.3 Eriytyinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

## Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

## DNEL

**1330-20-7 ksyleeni**HTP Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmPitkäaikaisarvo: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

iho

**106-97-8 Isobutaani**HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppmPitkäaikaisarvo: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

liite 4

**67-64-1 asetoni**HTP Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 630 ppmPitkäaikaisarvo: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**75-28-5 isobutaani**HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppmPitkäaikaisarvo: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

liite 4

**74-98-6 Propani**HTP Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m<sup>3</sup>, 1100 ppmPitkäaikaisarvo: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

liite 4

## Lainsäädäntöä koskevat tiedot HTP: 654/2020

(jatkuu sivulla 5)

**Kauppanimike: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(jatkuu sivulla 4)

## · Aineosat - biologiset raja-arvot:

**1330-20-7 ksyleeni**

BNO 5,0 mmol/l

Altiste: virtsan

Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä

Parametri: metyylihippuurihappo

· Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

· Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· Hengityksensuojaus Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

· Käsien suojaus



Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· Käsinemateriaali

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· Käsinemateriaalin läpäisy aika Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista: Fluorikumi (Viton)

· Pitkäaikaiseen kosketukseen, joka kestää enintään 15 minuuttia, soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Kumikäsineet

· Silmien tai kasvojen suojaus Ei tarvita.

· Kehosuojaus: Työsuojavaatetus

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

· Yleiset ohjeet

· Olomuoto

Aerosoli

· Väri:

Tuotenimikkeen mukainen

· Haju:

Tyypillinen

· Hajukynnys:

Ei määrätty.

· Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määrätty.

· Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

-44,5 °C

· Syttyvyys

Ei voida käyttää.

· Alempi ja ylempi räjähdysraja

· Alempi:

1,1 Vol %

(jatkuu sivulla 6)

**Kauppanimike: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(jatkuu sivulla 5)

· Ylempi:	8,5 Vol %
· Leimahduspiste:	< 0 °C
· Itsesyttymislämpötila:	365 °C
· Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
· pH	Seos on (veteen) liukenematon.
· Viskositeetti:	
· Kinemaattinen viskositeetti	Ei määrätty.
· Dynaaminen:	Ei määrätty.
· Liukoisuus	
· veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
· Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
· Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	2.100 hPa
· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,869 g/cm <sup>3</sup>
· Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
· Höyryntiheys:	Ei määrätty.
· <b>9.2 Muut tiedot</b>	
· Olomuoto:	
· Muoto:	Aerosoli
· Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
· Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähävyys:	Räjähävyä iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.
· Liuoteainepitoisuus:	
· Orgaaniset liuoteaineet:	93,3 %
· VOC (EY)	845,5 g/l
· Kiinneainepitoisuus:	2,5 %
· Tilanmuutos	
· Haihtumisnopeus:	Ei voida käyttää.
· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
· Räjähähteet	tarpeeton
· Syttyvät kaasut	tarpeeton
· Aerosolit	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
· Hapettavat kaasut	tarpeeton
· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
· Syttyvät nesteet	tarpeeton
· Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
· Pyroforiset nesteet	tarpeeton
· Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
· Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
· Hapettavat nesteet	tarpeeton
· Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
· Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
· Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton

(jatkuu sivulla 7)

**Kauppanimike: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(jatkuu sivulla 6)

- Flegmatoidut räjähteet tarpeeton

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

- Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

**ATE (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti)**

Dermaali LD50 3,795 mg/kg (rabbit)

Inhaloituna LC50/4 h 20,9 mg/l

**1330-20-7 ksyleeni**

Oraali LD50 4.300 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

Inhaloituna LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

**106-97-8 Isobutaani**

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

**67-64-1 asetoni**

Oraali LD50 5.800 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 20.000 mg/kg (rabbit)

- Ihosyövyttävyyssihoärsytys Ärsyttää ihoa.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

- Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

- **12.1 Myrkyllisyys**
- Vesimyrkyllisyys: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 8)

**Kauppanimike: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(jatkuu sivulla 7)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- PBT: Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka katsotaan olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyttömiä (PBT).
- vPvB: Tämä seos ei sisällä aineita, jotka pidetään erittäin hitaasti hajoavia tai erittäin kertyviä (vPvB).
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
- Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- Ekologisia lisätietoja:
- Yleisohjeita:
- Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
- Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
  - Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
  - Euroopan jäteluetteloon
- 
- HP3 Syttyvä  
HP4 Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot  
HP6 Välitön myrkyllisyys
- Puhdistamattomat pakkaukset:
  - Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
  - Suositeltava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

- **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**
- ADR, IMDG, IATA UN1950
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- ADR UN1950 AEROSOLIT
- IMDG AEROSOLS
- IATA AEROSOLS, flammable
- **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**
- ADR



- luokka 2.5F Kaasut
- Lipuke 2.1

(jatkuu sivulla 9)



## Kauppanimike: **SPRAY P340 PLASTOFIX**

(jatkuu sivulla 8)

· IMDG, IATA



· Class	2.1 Kaasut
· Label	2.1
· <b>14.4 Pakkausryhmä</b>	
· ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
· <b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	
· Marine pollutant:	Ei
· <b>14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle</b>	Varoitus: Kaasut
· Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):	-
· EMS-numero:	F-D,S-U
· Segregation groups	(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.
· Stowage 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.
· Segregation Code	
· <b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b>	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	
· ADR	
· Rajoitetut määrät (LQ)	1L
· Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E0 Ei vapautuksia poikkeusmäärinä
· Kuljetuskategoria	2
· Tunnelirajoituskoodi:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLIT, 2.1

### \* KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### · **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tietoa ei ole käytettävissä.

· Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 10)

**Kauppanimike: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(jatkuu sivulla 9)

## · Varoitusmerkit



GHS02 GHS07

## · Huomiosana Vaara

## · Vaaralausekkeet

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H315 Ärsyttää ihoa.

## · Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

## · Direktiivi 2012/18/EU

· Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· Seveso-luokka P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT

· Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 150 t

· Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t

· NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3

· Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· ASETUS (EU) 2019/1148· Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

67-64-1 asetoni

· Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

67-64-1 asetoni: 3

· Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

67-64-1 asetoni: 3

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointi tehtiin.**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

## · Asiaankuuluvat lausekkeet

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

(jatkuu sivulla 11)

FI

**Kauppanimike: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(jatkuu sivulla 10)

- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H331 Myrkyllistä hengitettynä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

## · Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Aerosolit Päätelysäätö

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

## · Näyttelyalue ohjelehti: Department of Quality Control

## · Yhteydenottohenkilö:

HB BODY S.A

Ms Olympia Stamkou

Ph: +30 2310 790 032

fax: +30 2310 790 033

email: stamkou@hbbody.com

## · Edellisen version pvm: 22.09.2021

## · Edellisen version versionro: 33

## · Lyhenteet ja lyhytnimet:

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: Syttyvät kaasut – Katgoria 1A

Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1

Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

## · \* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta

FI  
(jatkuu sivulla 12)

**Kauppanimike: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(jatkuu sivulla 11)

**Liite: altistuskenaario 1****Altistuskenaarion lyhyt kuvaus****Käyttöala**

SU3 Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa  
SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

**Tuoteluokka PC9b Täyteaineet, kitit, kipsit, muovailuvaha****Prosessiluokka PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa****Tuoteluokka AC1 Ajoneuvot****Ympäristöpäästöluokka ERC2 Formulointi seoksessa****Altistuskenariossa huomioitujen toimintojen/menetelmien kuvaus**

Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1

**Käyttöehdot** Vastaava käyttöohje**Kesto ja tiheys** Käytön tiheys:**Fysikaaliset ominaisuudet**

Altistuskenaarion fysikaalis-kemialliset ominaisuudet pohjautuvat valmisteen ominaisuuksiin.

**Fysikaalinen olotila** Aerosoli**Aineen pitoisuus seoksessa** Aine on pääaine.**Käytetty määrä aikaa tai työtä kohti** Pienempi kuin 100 g käyttöä kohden.**Muut käyttöehdot****Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.**Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta työntekijöiden altistukseen**

Vältä aineen joutumista iholle.

Älä hengitä aerosolia.

Ehkäise soveltuvien toimenpitein sähköstaattisten varausten muodostamista.

Pidä syttymislähteet poissa - älä tupakoi.

Vältä aineen joutumista silmiin

**Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen**

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana** Ei sovellu**Riskienhallintatoimenpiteet****Työntekijän suoja****Järjestelytoimenpiteet**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Ilmanvaihto voi tapahtua kohdeimureilla tai yleisen ilmanpoiston avulla. Jos ilmanvaihto ei riitä liuotinhöyrypitoisuuden pitämiseksi sallituissa työpaikkarajoissa, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

**Tekniset suojaustoimenpiteet**

On varattava räjähdysuojattuja sähkölaitteisto-osia.

Työstökoneissa huolehdittava sopivasta pölynimusta.

**Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet**

Vältettävä ihokosketusta.

Raskaana olevien on ehdottomasti vältettävä hengittämästä ainetta sekä ihokontaktia sen kanssa.

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Tiiviit suojalasit

**Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi**

Huolehdi tuotteen riittävästä merkinnöistä.

(jatkuu sivulla 13)

**Kauppanimike: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(jatkuu sivulla 12)

Huomioi kuluttajalle suunnatut käyttöturvallisuustiedot ja -ohjeet.

Pidä lukittuna ja lasten ulottumattomissa.

- Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet
- Vesi Ei saa tyhjentää viemäriin. Tuote ja sen säiliö on toimitettava ongelmajätteisiin.
- Maa Tuotetta saa käsitellä ainoastaan betonoidun keruukaukalon yläpuolella.
- **Jätehuoltotoimenpiteet** Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.
- **Jätehuoltomenetelmät** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
- **Jätelajit** Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.
- **Altistusennuste**
- **Kuluttaja**  
Tämä tuote on käyttää ammattilaisten vain.  
Ei merkittävää tämän altistusskenaarion osalta.
- **Ohjeet jälkikäyttäjälle**  
Kappaleiden 1-8 tietojen pohjalta voidaan arvioida, toimiiko jälkikäyttäjä altistusskenaarion piirissä.

FI  
(jatkuu sivulla 14)

**Kauppanimike: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(jatkuu sivulla 13)

**Liite: altistusskenaario 2****Altistusskenaarion lyhyt kuvaus**

- Käyttöala SU9 Hienokemikaalien valmistus
- Tuoteluokka PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
- Prosessiluokka PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
- Tuoteluokka AC1 Ajoneuvot
- Ympäristöpäästöluokka ERC2 Formulointi seoksessa
- Tekninen tehtävä Liuotin

**Altistusskenaariossa huomioitujen toimintojen/menetelmien kuvaus**

Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1

**Käyttöehdot** Vastaava käyttöohje

Kesto ja tiheys Käytön tiheys:

**Fysikaaliset ominaisuudet**

Altistusskenaarion fysikaalis-kemialliset ominaisuudet pohjautuvat valmisteen ominaisuuksiin.

- Fysikaalinen olotila Nestemäinen
- Aineen pitoisuus seoksessa Puhdas aine.
- Käytetty määrä aikaa tai työtä kohti Pienempi kuin 5000 kg käyttöä kohden.

**Muut käyttöehdot**

- Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta työtekijöiden altistukseen  
Vältä aineen joutumista iholle.  
Älä hengitä kaasua/höyryä/aerosolia.  
Ehkäise soveltuvin toimenpitein sähköstaattisten varausten muodostamista.  
Pidä syttymislähteet poissa - älä tupakoi.
- Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana Ei sovellu

**Riskienhallintatoimenpiteet**

- Työntekijän suoja
- Järjestelytoimenpiteet  
Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Ilmanvaihto voi tapahtua kohdeimureilla tai yleisen ilmanpoiston avulla. Jos ilmanvaihto ei riitä liuotinhöyrypitoisuuden pitämiseksi sallituissa työpaikkarajoissa, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.
- Tekniset suojaustoimenpiteet  
Työstökoneissa huolehdittava sopivasta pölynimusta.  
On varattava räjähdysuojattuja sähkölaitteisto-osia.
- Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet  
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.  
Vältettävä ihokosketusta.  
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.  
Suojakäsineet  
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.  
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteele / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.  
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
- Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi  
Huolehdi tuotteen riittävästä merkinnöistä.  
Huomioi kuluttajalle suunnatut käyttöturvallisuustiedot ja -ohjeet.
- Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet
- Vesi Ei saa tyhjentää viemäriin. Tuote ja sen säiliö on toimitettava ongelmajätteisiin.
- Maa Tuotetta saa käsitellä ainoastaan betonoidun keruukaukalon yläpuolella.

(jatkuu sivulla 15)

**Kauppanimike: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(jatkuu sivulla 14)

- **Jätehuoltotoimenpiteet** Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.
- **Jätehuoltomenetelmät** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
- **Jätelajit** Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.
- **Altistusennuste**
- **Kuluttaja**  
Tämä tuote on käyttää ammattilaisten vain.  
Ei merkittävää tämän altistusskenaarion osalta.
- **Ohjeet jälkikäyttäjälle**  
Kappaleiden 1-8 tietojen pohjalta voidaan arvioida, toimiiko jälkikäyttäjä altistusskenaarion piirissä.

FI  
(jatkuu sivulla 16)

**Kauppanimike: SPRAY P340 PLASTOFIX**

(jatkuu sivulla 15)

**Liite: altistuskenaario 3****Altistuskenaariossa huomioitujen toimintojen/menetelmien kuvaus**

Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1

· **Käyttöehdot** Vastaava käyttöohje· **Kesto ja tiheys** Käytön tiheys:**Fysikaaliset ominaisuudet**

Altistuskenaarion fysikaalis-kemialliset ominaisuudet pohjautuvat valmisteen ominaisuuksiin.

· **Fysikaalinen olotila** Nestemäinen· **Aineen pitoisuus seoksessa** Puhdas aine.**Muut käyttöehdot**· **Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.· **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta työntekijöiden altistukseen**

Vältä aineen joutumista iholle.

Ehkäise soveltuvien toimenpitein sähköstaattisten varausten muodostamista.

Pidä syttymislähteet poissa - älä tupakoi.

· **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.· **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana** Ei sovellu**Riskienhallintatoimenpiteet**· **Työntekijän suoja**· **Järjestelytoimenpiteet**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Ilmanvaihto voi tapahtua kohdeimureilla tai yleisen ilmanpoiston avulla. Jos ilmanvaihto ei riitä liuotinhöyrypitoisuuden pitämiseksi sallituissa työpaikkarajoissa, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

· **Tekniset suojaustoimenpiteet**

On varattava räjähdyssuojattuja sähkölaitteisto-osia.

Työstökoneissa huolehdittava sopivasta pölynimusta.

· **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet**

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta.

Raskaana olevien on ehdottomasti vältettävä hengittämästä ainetta sekä ihokontaktia sen kanssa.

Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· **Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi**

Huolehdi tuotteen riittävästä merkinnöistä.

Huomioi kuluttajalle suunnatut käyttöturvallisuustiedot ja -ohjeet.

· **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet**· **Vesi** Ei saa tyhjentää viemäriin. Tuote ja sen säiliö on toimitettava ongelmajätteisiin.· **Maa** Tuotetta saa käsitellä ainoastaan betonoidun keruukaukalon yläpuolella.· **Jätehuoltotoimenpiteet** Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.· **Jätehuoltomenetelmät** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.· **Jätelajit** Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.**Altistusennuste**· **Kuluttaja**

Tämä tuote on käyttää ammattilaisten vain.

Ei merkittävää tämän altistuskenaarion osalta.

**Ohjeet jälkikäyttäjälle**

Kappaleiden 1-8 tietojen pohjalta voidaan arvioida, toimiiko jälkikäyttäjä altistuskenaarion piirissä.