

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**· Kauppanimike: **SPRAY BODY 692 PRIMER**

· Artikkelinumero: 914

· UFI: P4V0-60CU-Q001-V8W2

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

· Elinkaaren vaihe IS Käyttö teollisuustoimipaikoissa

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

· Kemiallinen tuoteluokka PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

· Prosessiluokka PROC7 Teollinen ruiskuttaminen

· Ympäristöpäästökategoria ERC5 Käyttö teollisuustoimipaikassa, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle

· Esineluokka AC7 Metalliesineet

· Tekninen tehtävä Muu

· Aineen / valmisteen käyttö Pintasuojaus

**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 Häätäpuhelinnumero:** 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.



GHS08 terveysvaara

STOT RE 2 H373 Saattaa vahingoittaa keskushermostoa pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

(jatkuu sivulla 2)

**Kauppanimike: SPRAY BODY 692 PRIMER**

(jatkuu sivulla 1)



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2 Merkinnät**

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



GHS02



GHS07



GHS08

- Huomiosana Vaara
- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:  
Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas
- Vaaralausekkeet  
H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H373 Saattaa vahingoittaa keskushermostoa pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.  
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
- 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.  
EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

**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: 106-97-8	Isobutaani	20-<25%
EINECS: 203-448-7	Flam. Gas 1A, H220	
Indeksinumero: 601-004-00-0	Acute Tox. 3, H331	
RTECS: EJ 4200000	Press. Gas (Comp.), H280	

(jatkuu sivulla 3)

**Kauppanimike: SPRAY BODY 692 PRIMER**

(jatkuu sivulla 2)

CAS: 67-64-1	asetoni	10-<15%
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: 64742-82-1	Teollisuusbenziini (maaöljy), rikitön, raskas	≥1-<10%
EINECS: 265-185-4	☠ Flam. Liq. 3, H226	
Indeksinumero: 649-330-00-2	⚠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119458049-33-0002	⚠ STOT SE 3, H336	
CAS: 1330-20-7	ksyleeni	5-<10%
Indeksinumero: 601-022-00-9	☠ Flam. Liq. 3, H226	
	⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 64742-95-6	Liutotinbenziini (maaöljy), kevyt aromaattinen	5-<10%
EINECS: 265-199-0	☠ Flam. Liq. 3, H226	
Indeksinumero: 649-356-00-4	⚠ Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119455851-35-0001	⚠ Aquatic Chronic 2, H411	
	⚠ Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	
	EUH066	
CAS: 75-28-5	isobutaani	1-<5%
EINECS: 200-857-2	☠ Flam. Gas 1A, H220	
Indeksinumero: 601-004-00-0	Press. Gas (Comp.), H280	
RTECS: TZ 4300000		
CAS: 13463-67-7	Titaanidioksidi [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia	1-<5%
EINECS: 236-675-5	titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm]	
Indeksinumero: 022-006-00-2	☠ Carc. 2, H351	
CAS: 74-98-6	Propaani	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**

- Hengitettynä: Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- Ihokosketuksessa: Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- Aineen päästyä silmiin:  
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- 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** Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.

(jatkuu sivulla 4)

**Kauppanimike: SPRAY BODY 692 PRIMER**

(jatkuu sivulla 3)

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

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

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

Käytettävä hengityssuojainta.

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä etäällä sytytyslähteistä. Älä hengitä höyryä.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

**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** Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.**Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.

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 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

DNEL

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

liite 4

(jatkuu sivulla 5)

**Kauppanimike: SPRAY BODY 692 PRIMER**

(jatkuu sivulla 4)

**67-64-1 asetoni**HTP Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 630 ppmPitkäaikaisarvo: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**1330-20-7 ksyleeni**HTP Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmPitkäaikaisarvo: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

iho

**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 Propaani**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

· 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 suojoimenpiteet, 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.

Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· Hengityksensuojaus

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

· Käsien suojaus



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.

· 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)

(jatkuu sivulla 6)

**Kauppanimike: SPRAY BODY 692 PRIMER**

(jatkuu sivulla 5)

- Pitkäaikaiseen kosketukseen, joka kestää enintään 15 minuuttia, soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:  
Kumikäsineet
- Silmien tai kasvojen suojaus  
Suojalasit



Tiiviit suojalasit

- 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: 1,5 Vol %
- Ylempi: 13 Vol %
- Leimahduspiste: < 0 °C
- Itsesyttymislämpötila: 296 °C
- Hajoamislämpötila: Ei määrätty.
- pH Ei määrätty.
- Viskositeetti:
- Kinemaattinen viskositeetti Ei määrätty.
- Dynaaminen: Ei määrätty.
- Liukoisuus
- veteen: Täydellisesti sekoittuva.
- Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) Ei määrätty.
- Höyrnpaine 20 °C lämpötilassa 2.100 hPa
- Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys
- Tiheys 20 °C lämpötilassa: 1,419 g/cm<sup>3</sup>
- Suhteellinen tiheys Ei määrätty.
- Höyryntiheys: Ei määrätty.

**9.2 Muut tiedot**

- Olomuoto:
- Muoto: Aerosoli
- Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet
- Syttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- Räjähättävyys: Räjähättävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.

(jatkuu sivulla 7)

**Kauppanimike: SPRAY BODY 692 PRIMER**

(jatkuu sivulla 6)

· Liuoteainepitoisuus:	
· Orgaaniset liuoteaineet:	50,8 %
· VOC (EY)	810,4-858,6 g/l
· Kiinneainepitoisuus:	35-36,3 %
· Tilanmuutos	
· Haihtumisnopeus:	Ei voida käyttää.
· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
· Räjähteet	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
· 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 määräysten mukaisessa 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 33.198 mg/kg

Inhaloituna LC50/4 h &gt;89,1 mg/l

**106-97-8 Isobutaani**

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

(jatkuu sivulla 8)



**Kauppanimike: SPRAY BODY 692 PRIMER**

(jatkuu sivulla 7)

**471-34-1 calcium carbonate**

Oraali LD50 6.450 mg/kg (rat)

**67-64-1 asetoni**

Oraali LD50 5.800 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 20.000 mg/kg (rabbit)

**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)

**64742-95-6 Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen**

Oraali LD50 &gt;6.800 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 &gt;3.400 mg/kg (rab)

Inhaloituna LC50/4 h &gt;10,2 mg/l (rat)

**64742-48-9 Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas**

Oraali LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 &gt;3.000 mg/kg (rab)

**13463-67-7 Titaanidioksidi [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

Oraali LD50 &gt;20.000 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 &gt;10.000 mg/kg (rabbit)

Inhaloituna LC50/4 h &gt;6,82 mg/l (rat)

- Ihosyövyttävyys/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- 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  
Saattaa vahingoittaa keskushermostoa pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- 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.
- **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: Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 9)



**Kauppanimike: SPRAY BODY 692 PRIMER**

(jatkuu sivulla 8)

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

· Huomautus: Haitallinen kaloille

· Ekologisia lisätietoja:

· Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.  
haitallinen vesieläöille**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

· Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

**Euroopan jäteluettelon**

HP3 Syttyvä

HP5 Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara

HP7 Syöpää aiheuttava

HP14 Ympäristölle vaarallinen

· 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

· IMDG, IATA



· Class

2.1 Kaasut

· Label

2.1

(jatkuu sivulla 10)

**Kauppanimike: SPRAY BODY 692 PRIMER**

(jatkuu sivulla 9)

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



GHS02 GHS07 GHS08

- Huomiosana Vaara
- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:  
Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas

(jatkuu sivulla 11)

FI

**Kauppanimike: SPRAY BODY 692 PRIMER**

(jatkuu sivulla 10)

- Vaaralausekkeet
  - H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
  - H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
  - H373 Saattaa vahingoittaa keskushermostoa pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
  - H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet
  - P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
  - P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
  - P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
  - P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
  - P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
  - P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
- 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
- Kansalliset määräykset:
- Lisäluokitus GesSoffV, liite II, mukaisesti: Syöpää aiheuttava vaarallinen aine, ryhmä III (vaarallinen).
- **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 kaasua.
  - H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
  - H226 Syttyvä neste ja höyry.
  - H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
  - H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
  - H312 Haitallista joutuessaan iholle.
  - H315 Ärsyttää ihoa.
  - H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
  - H331 Myrkyllistä hengitettynä.

(jatkuu sivulla 12)

**Kauppanimike: SPRAY BODY 692 PRIMER**

(jatkuu sivulla 11)

- H332 Haitallista hengitettynä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
- H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

## Aerosolit

## Päätelysääntö

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys  
Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)  
Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen (krooninen)  
vaara vesiympäristölle

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

## · Yhteydenottohenkilö:

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

## · Edellisenversionpvm: 24.09.2021

## · Edellisenversionversionro: 10

## · Lyhenteet ja lyhytnimet:

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: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

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

Carc. 2: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Katgoria 2

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

STOT RE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 1

STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

## · \* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta

**Kauppanimike: SPRAY BODY 692 PRIMER**

(jatkuu sivulla 12)

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

- Käyttöala SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
- Tuoteluokka PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
- Prosessiluokka PROC7 Teollinen ruiskuttaminen
- Tuoteluokka AC7 Metalliesineet
- Ympäristöpäästöluokka ERC5 Käyttö teollisuustoimipaikassa, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle
- Tekninen tehtävä Muu

**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 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 Käyttö ainoastaan vakautetun pohjan päällä.

Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta työntekijöiden altistukseen

Ehkäise soveltuvin toimenpitein sähköstaattisten varausten muodostamista.

Pidä syttymislähteet poissa - älä tupakoi.

Vältä aineen joutumista silmiin

Vältä aineen joutumista iholle.

Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana Ei soveltu

**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.

Tuotetta saa käyttää ainoastaan suljetuissa järjestelmissä.

Työstökoneissa huolehdittava sopivasta pölynimusta.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Vältettävä kosketusta silmiin.

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

Tiiviit suojalasit

Vältettävä ihokosketusta.

Suojakäsineet

Käsinmateriaalin 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.

(jatkuu sivulla 14)

## **Kauppanimike: SPRAY BODY 692 PRIMER**

(jatkuu sivulla 13)

- Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet
- Vesi  
Ei saa tyhjentää viemäriin. Tuote ja sen säiliö on toimitettava ongelmajätteisiin.  
Ei saa päästää viemäriin.
- Maa  
Älä päästä maan sisään.  
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.