

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

· Artikkelinumero: 11216

· UFI: 5642-G0EG-2006-UM1E

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

· Elinkaaren vaihe PW Ammattityöntekijöiden laaja käyttö

· Käyttöala

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

SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

· Kemiallinen tuoteluokka PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

· Prosessiluokka PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

· Ympäristöpäästökategoria ERC3 Formulointi kiinteässä matriisissa

· Esineluokka AC7 Metalliesineet

· Tekninen tehtävä Korroosionestoaine

· 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 Häät puhelinnumero:**

Finish Poison Information Centre: 09471 977

Myrkytystietokeskus

0800 147 111, 09 471 977

**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 CHASSIS COAT**

(jatkuu sivulla 1)



GHS08 terveysvaara

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



GHS05 syöpyminen

Eye Dam. 1      H318      Vaurioittaa vakavasti silmiä.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315      Ärsyttää ihoa.

Aquatic Chronic 3 H412      Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

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



GHS02    GHS05    GHS08

- Huomiosana Vaara
- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:  
butan-1-oli  
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikiton, raskas
- Vaaralausekkeet  
H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
H315      Ärsyttää ihoa.  
H318      Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H373      Saattaa vahingoittaa keskushermostoa pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H412      Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet  
P210      Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P310      Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P321      Erytishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).  
P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.  
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.

(jatkuu sivulla 3)

**Kauppanimike: SPRAY CHASSIS COAT**

(jatkuu sivulla 2)

· 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 EINECS: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0 RTECS: EJ 4200000	Isobutaani Flam. Gas 1A, H220 Acute Tox. 3, H331 Press. Gas (Comp.), H280	25-<30%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indeksinumero: 606-001-00-8 RTECS: AL 3150000 Reg.nr.: 01-2119471330-49-0001	asetoni Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	10-<15%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indeksinumero: 601-022-00-9 RTECS: ZE 2100000 Reg.nr.: 01-2119488216-32-001 01-2119488216-32-002 01-2119488216-32-003	ksyleeni Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-<15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksinumero: 601-004-00-0 RTECS: TZ 4300000	isobutaani Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	1-<5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indeksinumero: 603-004-00-6 RTECS: EO 1400000 Reg.nr.: 01-2119484630-38-0000	butan-1-oli Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥3-<5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indeksinumero: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-0001	Liutotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 EUH066	≥2,5-<5%
CAS: 1330-20-7 Indeksinumero: 601-022-00-9	ksyleeni Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1-<5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 RTECS: TX 2275000	Propaani Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	1-<5%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Indeksinumero: 649-330-00-2 Reg.nr.: 01-2119458049-33-0002	Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksinumero: 022-006-00-2	Titaanidioksidi [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	1-<5%

(jatkuu sivulla 4)

**Kauppanimike: SPRAY CHASSIS COAT**

(jatkuu sivulla 3)

CAS: 7779-90-0

Trisinkkibis (ortofosfaatti)

EINECS: 231-944-3

⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

Indeksinumero: 030-011-00-6

≥0,25-&lt;0,9%

- 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:  
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.
- Nieltyä: 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 vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

- Sammutustöissä aina suojarusteita ja hengityssuojainta käsitellessään tulta tulevat nämä tuotteet
- Erityiset suojarusteet 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 suojarustusta. 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:**

Käytettävä neutralointiaineita.  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

**Kauppanimike: SPRAY CHASSIS COAT**

(jatkuu sivulla 4)

**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 sytytyslähdeistä - 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 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

liite 4

**67-64-1 asetoni**

HTP Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 630 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**1330-20-7 ksyleeni**

HTP Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

iho

**75-28-5 isobutaani**

HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

liite 4

**71-36-3 butan-1-oli**

HTP Lyhytaikaisarvo: 230 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm

Pitkäaikaisarvo: 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

iho

**1330-20-7 ksyleeni**

HTP Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

iho

**74-98-6 Propaani**

HTP Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m<sup>3</sup>, 1100 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

liite 4

(jatkuu sivulla 6)

**Kauppanimike: SPRAY CHASSIS COAT**

(jatkuu sivulla 5)

- 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

**1330-20-7 ksyleeni**

BNO 5,0 mmol/l

Altiste: virtsan

Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä

Parametri: metyylihippuurihappo

- Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

**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.
  - Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.
  - Vältettävä ihokosketusta.
  - 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 kestävää 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
  - Suojalasit



Tiiviit suojalasit

- Kehosuojaus: Työsuojavaatetus

FI  
(jatkuu sivulla 7)

**Kauppanimike: SPRAY CHASSIS COAT**

(jatkuu sivulla 6)

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

· Yleiset ohjeet	
· Olomuoto	Aerosoli
· Väri:	Erilaisia
· 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 % (1330-20-7 ksyleeni)
· Ylempi:	13 Vol % (67-64-1 asetoni)
· Leimahduspiste:	< 0 °C
· Itsesyttymislämpötila:	365 °C (106-97-8 Isobutaani)
· Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
· pH	Seos on (veteen) liukenematon.
· Viskositeetti:	
· Kinemaattinen viskositeetti	Ei määrätty.
· Dynaaminen:	Ei määrätty.
· Liukoisuus	
· veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
· Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
· Höyrönpaine 20 °C lämpötilassa	2.100 hPa (106-97-8 Isobutaani)
· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,2 g/cm <sup>3</sup>
· Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
· Höyryntiheys:	Ei määrätty.
· <b>9.2 Muut tiedot</b>	
· Olomuoto:	
· Muoto:	Neste
· Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
· Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähätvyys:	Räjähätävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.
· Liuoteainepitoisuus:	
· Orgaaniset liuoteaineet:	64,7 %
· VOC (EY)	480,0 g/l
· Kiinneainepitoisuus:	30,3 %
· Tilanmuutos	
· Haihtumisnopeus:	Ei voida käyttää.
· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
· Räjäheteet	tarpeeton
· Syttyvät kaasut	tarpeeton
· Aerosolit	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
· Hapettavat kaasut	tarpeeton

(jatkuu sivulla 8)

**Kauppanimike: SPRAY CHASSIS COAT**

(jatkuu sivulla 7)

· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
· Syttyvät nesteet	tarpeeton
· Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
· Itseaktiiviset 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 hajoantumista 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)**

Oraali LD50 24.132 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 14.048 mg/kg

Inhaloituna LC50/4 h &gt;63,4 mg/l

**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)

**471-34-1 calcium carbonate**

Oraali LD50 6.450 mg/kg (rat)

**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)

**71-36-3 butan-1-oli**

Oraali LD50 790 mg/kg (rat)

(jatkuu sivulla 9)



**Kauppanimike: SPRAY CHASSIS COAT**

(jatkuu sivulla 8)

Dermaali LD50 3.400 mg/kg (rabbit)

Inhaloituna LC50/4 h 8.000 mg/l (rat)

**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)

**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)

**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)

**7779-90-0 Trisinkkibis (ortofosfaatti)**

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

- Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys Ärsyttää ihoa.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Vaurioittaa vakavasti 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.
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- Huomautus: Haitallinen kaloille

(jatkuu sivulla 10)

## Kauppanimike: **SPRAY CHASSIS COAT**

(jatkuu sivulla 9)

- Ekologisia lisätietoja:
- Yleisohjeita:  
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.  
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.  
haitallinen vesieliöille

### \* **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
  - HP4 Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot
  - HP5 Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara
  - HP7 Syöpää aiheuttava
  - HP14 Ympäristölle vaarallinen
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- **Suosittelava 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
- **14.4 Pakkausryhmä**
- ADR, IMDG, IATA tarpeeton
- **14.5 Ympäristövaarat:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 11)

**Kauppanimike: SPRAY CHASSIS COAT**

(jatkuu sivulla 10)

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

- Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):
- EMS-numero:
- Stowage Code

Varoitus: Kaasut

-

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

- Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

- Kuljetus/lisätietoja:

Ei voida käyttää.

- 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.

- Varoitusmerkit



GHS02 GHS05 GHS08

- Huomiosana Vaara

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

butan-1-oli

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas

- Vaaralausekkeet

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

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

(jatkuu sivulla 12)

**Kauppanimike: SPRAY CHASSIS COAT**

(jatkuu sivulla 11)

- H373 Saattaa vahingoittaa keskushermostoa pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet
    - P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
    - P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
    - P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
    - P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).
    - P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
    - 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, 28, 29
  - 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 kaasua.
  - H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
  - H226 Syttyvä neste ja höyry.
  - H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
  - H302 Haitallista nieltynä.
  - H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
  - H312 Haitallista joutuessaan iholle.
  - H315 Ärsyttää ihoa.
  - H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
  - H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
  - H331 Myrkyllistä hengitettynä.
  - H332 Haitallista hengitettynä.
  - H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
  - H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

(jatkuu sivulla 13)

**Kauppanimike: SPRAY CHASSIS COAT**

(jatkuu sivulla 12)

- H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
- H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Aerosolit

Päätelysääntö

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen (krooninen)

vaara vesiympäristölle

## · 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: 2

## · 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 – Kattegoria 1A

Aerosol 1: Aerosolit – Kattegoria 1

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

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Kattegoria 2

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Kattegoria 3

Acute Tox. 4: Väliön myrkyllisyys – Kattegoria 4

Acute Tox. 3: Väliön myrkyllisyys – Kattegoria 3

Skin Irrit. 2: Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys – Kattegoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 1

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

Carc. 2: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Kattegoria 2

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

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

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

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Kattegoria 1

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - väliön vaara vesiympäristölle – Kattegoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 1

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

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

## · \* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta

FI

(jatkuu sivulla 14)

**Kauppanimike: SPRAY CHASSIS COAT**

(jatkuu sivulla 13)

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

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

SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

· Tuoteluokka PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

· Prosessiluokka PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

· Tuoteluokka AC7 Metalliesineet

· Ympäristöpäästoluokka ERC3 Formulointi kiinteässä matriisissa

· Tekninen tehtävä Korroosionestoaine

**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 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 iholle.

Vältä pitkäaikaista tai toistuvaa joutumista iholle.

Vältä aineen joutumista silmiin

Älä hengitä kaasua/höyryä/aerosolia.

Älä hengitä aerosolia.

· 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.

Tuotetta saa käyttää ainoastaan suljetuissa järjestelmissä.

Työstökoneissa huolehdittava sopivasta pölynimusta.

· Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta.

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.

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

Vältettävä kosketusta silmiin.

(jatkuu sivulla 15)

**Kauppanimike: SPRAY CHASSIS COAT**

(jatkuu sivulla 14)

- Raskaana olevien on ehdottomasti vältettävä hengittämästä ainetta sekä ihokontaktia sen kanssa.
- Tiiviit suojalasit
  - **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.  
Ei saa päästää viemäriin.  
Ennen jäteveden johtamista puhdistamoon on se yleensä neutraloitava.
  - **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.  
Suurin odotettavissa oleva kuluttajan altistuminen hengityksen kautta on 1000 ppm.  
Suurin odotettavissa oleva kuluttajan altistus ihon kautta on 50 mg/kg/vrk.  
Suurin odotettavissa oleva kuluttajan altistus suun kautta on 5 mg/kg/vrk.
  - **Ohjeet jälkikäyttäjälle**  
Kappaleiden 1-8 tietojen pohjalta voidaan arvioida, toimiiko jälkikäyttäjä altistusskenaarion piirissä.