

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**· Kauppanimike: **SPRAY P311 ZINC WELDING PRIMER**

· Artikkelinumero: 210

· UFI: 1190-D0R3-200M-97XF

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja/toimittaja:**

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI, GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

Tietoja antaa:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI, GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

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.

Water-react. 1 H260 Kehittää itsestään syttyviä kaasuja veden kanssa.

(jatkuu sivulla 2)

FI

Kauppanimike: **SPRAY P311 ZINC WELDING PRIMER**

(jatkuu sivulla 1)



GHS09 ympäristö

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2 Merkinnät

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



GHS02 GHS07 GHS09

- Huomiosana Vaara
- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:
butanoni
- Vaaralausekkeet
H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesaäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H260 Kehittää itsestään syttyviä kaasuja veden kanssa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P223 Ei saa joutua kosketuksiin veden kanssa.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

- Lisätietoja:
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.
 - Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen
-
- 78-93-3 butanoni: Luettelo II

* KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

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

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: SPRAY P311 ZINC WELDING PRIMER

(jatkuu sivulla 2)

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 106-97-8	Isobutaani	25-<30%
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: 78-93-3	butanoni	20-<25%
EINECS: 201-159-0	☠ Flam. Liq. 2, H225	
Indeksinumero: 606-002-00-3	☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
RTECS: EL 6475000	EUH066	
Reg.nr.: 01-2119457290-43-0000		
CAS: 7440-66-6	sinkkijauhe, sinkkipöly (stabiloimaton)	15-<20%
EINECS: 231-175-3	☠ Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 1, H260	
Indeksinumero: 030-001-00-1	☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
RTECS: ZG 8600000		
CAS: 1330-20-7	ksyleeni	5-<10%
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		
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	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:
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- Nieiltyä: 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:
Kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.
CO2. Vettä ei saa käyttää.
Hiekka. Vettä ei saa käyttää.
Metallitulipalojen erikoissammutusjauhe. Vettä ei saa käyttää.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: SPRAY P311 ZINC WELDING PRIMER

(jatkuu sivulla 3)

CO₂, hiekka, kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.

- Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Vesi
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Vaaralliset palamistuotteet
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Sammutustöissä aina suojarusteita ja hengityssuojainta käsitellessään tulta tulevat nämä tuotteet

- Erityiset suojarusteet 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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojaruustusta. 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.

Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.

- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojaruustusta 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.

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.

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: SPRAY P311 ZINC WELDING PRIMER

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

DNEL

106-97-8 IsobutaaniHTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppmPitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm

liite 4

78-93-3 butanoniHTP Lyhytaikaisarvo: 300 mg/m³, 100 ppmPitkäaikaisarvo: 60 mg/m³, 20 ppm

iho

1330-20-7 ksyleeniHTP Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m³, 100 ppmPitkäaikaisarvo: 220 mg/m³, 50 ppm

iho

75-28-5 isobutaaniHTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppmPitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm

liite 4

74-98-6 PropaaniHTP Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m³, 1100 ppmPitkäaikaisarvo: 1500 mg/m³, 800 ppm

liite 4

1333-86-4 Carbon blackHTP Lyhytaikaisarvo: 7 mg/m³Pitkäaikaisarvo: 3,5 mg/m³

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 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 kosketusta silmiin.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Hengityksensuojaus

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

(jatkuu sivulla 6)

FI

Kauppanimike: SPRAY P311 ZINC WELDING PRIMER

(jatkuu sivulla 5)

- Käsien suojaus



Suojakäsineet

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

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

Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

- Käsinmateriaali

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

- Käsinmateriaalin 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

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

Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa.

- Alempi ja ylempi räjähdysraja

- Alempi:

1,5 Vol %

- Ylempi:

11,5 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:

Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

- Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: SPRAY P311 ZINC WELDING PRIMER

(jatkuu sivulla 6)

· Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	2.100 hPa
· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
· Tiheys:	Ei määrätty.
· 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.
· Räjähävyys:	Räjähävyä iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.
· Liuoteainepitoisuus:	
· Orgaaniset liuoteaineet:	56,5 %
· VOC (EY)	597,4 g/l
· Kiinneainepitoisuus:	37,5 %
· Tilanmuutos	
· Haihtumisnopeus:	Ei voida käyttää.
· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
· Räjähäteet	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	Kehittää itsestään syttyviä kaasuja veden kanssa.
· 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 määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Kosketus veden kanssa vapauttaa palavia kaasuja.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: SPRAY P311 ZINC WELDING PRIMER

(jatkuu sivulla 7)

- **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 28,515 mg/kg (rabbit)

Inhaloituna LC50/4 h 157 mg/l

106-97-8 Isobutaani

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

78-93-3 butanoni

Oraali LD50 3.300 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 5.000 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)

- 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 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 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

78-93-3 butanoni: Luettelo II

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: Tämä seos ei sisällä aineita, jotka pidetään erittäin hitaasti hajoavia tai erittäin kertyviä (vPvB).

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

- Huomautus: Myrkyllinen kaloille

(jatkuu sivulla 9)

Kauppanimike: SPRAY P311 ZINC WELDING PRIMER

(jatkuu sivulla 8)

- Ekologisia lisätietoja:
- Yleisohjeita:
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
Vesistöihin päästyyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.
myrkyllinen 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
HP14 Ympäristölle vaarallinen
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**
- ADR, IMDG, IATA UN1950
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- ADR UN1950 AEROSOLIT, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN
- IMDG AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
- IATA AEROSOLS, flammable
- **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**
- ADR
-  
- luokka 2.5F Kaasut
- Lipuke 2.1
- IMDG
-  
- Class 2.1 Kaasut
- Label 2.1

(jatkuu sivulla 10)

Kauppanimike: SPRAY P311 ZINC WELDING PRIMER

(jatkuu sivulla 9)

· IATA



· Class	2.1 Kaasut
· Label	2.1
· 14.4 Pakkausryhmä	
· ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
· 14.5 Ympäristövaarat:	
· Marine pollutant:	Kyllä Symboli (kala ja puu)
· Erityistä merkintää (ADR):	Symboli (kala ja puu)
· 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle	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.
· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	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, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tietoa ei ole käytettävissä.

(jatkuu sivulla 11)

FI

Kauppanimike: SPRAY P311 ZINC WELDING PRIMER

(jatkuu sivulla 10)

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



GHS02 GHS07 GHS09

- Huomiosana Vaara
- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:
butanoni
- Vaaralausekkeet
H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H260 Kehittää itsestään syttyviä kaasuja veden kanssa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P223 Ei saa joutua kosketuksiin veden kanssa.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
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
O2 Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja
P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT
E2 Vaarallisuus vesiympäristölle
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 100 t
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3, 40
- 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
sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista
78-93-3 butanoni: 3
- Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä
78-93-3 butanoni: 3
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointi tehtiin.

FI
(jatkuu sivulla 12)

Kauppanimike: **SPRAY P311 ZINC WELDING PRIMER**

(jatkuu sivulla 11)

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.
- H250 Syttyy itsestään palamaan joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa.
- H260 Kehittää itsestään syttyviä kaasuja veden kanssa.
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H331 Myrkyllistä hengitettynä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Aerosolit	Päättelessä
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	Tutkimustietojen perusteella
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	
Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle	

· 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: 21.09.2021

· Edellisen version versionro: 14

· 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)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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

(jatkuu sivulla 13)

Kauppanimike: SPRAY P311 ZINC WELDING PRIMER

(jatkuu sivulla 12)

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Pyr. Sol. 1: Pyroforiset kiinteät aineet – Katgoria 1

Water-react. 1: Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja – Katgoria 1

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

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

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

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

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

* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta

FI
(jatkuu sivulla 14)

Kauppanimike: SPRAY P311 ZINC WELDING PRIMER

(jatkuu sivulla 13)

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

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 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

Vältä aineen joutumista silmiin

Ehkäise soveltuvin toimenpitein sähköstaattisten varausten muodostamista.

Pidä syttymislähteet poissa - älä tupakoi.

Pidä säiliö kuivana.

Vältä aineen joutumista iholle.

· 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.

Tuotetta saa käyttää ainoastaan suljetuissa järjestelmissä.

Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.

Työstökoneissa huolehdittava sopivasta pölynimusta.

Älä laimenna vedellä.

· Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet

Vältettävä kosketusta silmiin.

Tiiviit suojalasit

Vältettävä ihokosketusta.

Suojakäsineet

Käsinmateriaalin 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.

(jatkuu sivulla 15)

Kauppanimike: SPRAY P311 ZINC WELDING PRIMER

(jatkuu sivulla 14)

- Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi
Huolehdi tuotteen riittävästä merkinnöistä.
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.
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.

FI
(jatkuu sivulla 16)

Kauppanimike: SPRAY P311 ZINC WELDING PRIMER

(jatkuu sivulla 15)

Liite: altistuskenaario 2**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 työtekijöiden altistukseen

Vältä aineen joutumista silmiin

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 räjähdysuojattuja sähkölaitteisto-osia.

Työstökoneissa huolehdittava sopivasta pölynimusta.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Tiiviit suojalasit

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.