

*

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**· Kauppanimike: **F202 ZINC PLUS**

· Artikkelinumero: 516

· UFI: 8VC0-30H6-500X-4H5K

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 PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

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

· 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 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

Flam. Liq. 3 H226 Syttyvä neste ja höyry.



GHS08 terveystvaara

Kauppanimike: F202 ZINC PLUS

(jatkuu sivulla 1)

Repr. 2 H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

STOT RE 1 H372 Vahingoittaa kuuloelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Altistumistapa: hengittäminen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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: Styreeni
- Vaaralausekkeet
 - H226 Syttyvä neste ja höyry.
 - H315 Ärsyttää ihoa.
 - H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 - H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
 - H372 Vahingoittaa kuuloelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Altistumistapa: hengittäminen.
- Turvalausekkeet
 - P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 - P241 Käytä räjähdysturvallisia [sähkö/ilmanvaihto/valaisin]laitteita.
 - P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä [tai suihkuta].
 - P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 - P405 Varastoi lukitussa tilassa.
 - P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
- Lisätietoja:
 - 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.

(jatkuu sivulla 3)

FI

Kauppanimike: F202 ZINC PLUS

(jatkuu sivulla 2)

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 100-42-5	Styreeni	15-<20%
EINECS: 202-851-5	Flam. Liq. 3, H226	
Indeksinumero: 601-026-00-0	Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372	
RTECS: WL 3675000	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119457861-32-0011		
01-2119457861-32-0009		
CAS: 13463-67-7	Titaanidioksidi [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia	1-<5%
EINECS: 236-675-5	titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$]	
Indeksinumero: 022-006-00-2	Carc. 2, H351	

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Yleisohjeet: Immediately remove any clothing soiled by the product.
- Hengitettynä: Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
- Ihokosketuksessa: Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- Aineen päästyä silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään 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: CO₂, 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:

- Ohennettava runsaalla vedellä.
- Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

- Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaaine, yleisidosaine, sahajauho).
- Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
- Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: F202 ZINC PLUS

(jatkuu sivulla 3)

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
- Vältettävä aerosolin muodostusta.

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Ohjeet turvalliseen käsittelyyn
- Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.
- Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
- Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointi:
- Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erikoisvaatimuksia.
- 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

100-42-5 Styreeni

- HTP Lyhytaikaisarvo: 430 mg/m³, 100 ppm
- Pitkäaikaisarvo: 86 mg/m³, 20 ppm
- melu

- Lainsäädäntöä koskevat tiedot HTP: 654/2020
- Aineosat - biologiset raja-arvot:

100-42-5 Styreeni

- BNO 1,2 mmol/l
- Altiste: virtsan
- Näytteenottoajankohta: Työpäivän jälkeinen aamu
- Parametri: MAPGA

- 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.
 - Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.
 - Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: F202 ZINC PLUS

(jatkuu sivulla 4)

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



Tiiviit suojalasit

- Kehosuojaus: Työsuojavaatetus

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

- Yleiset ohjeet
- Olomuoto Nestemäinen
- Väri: Tuotenimikkeen mukainen
- Haju: Tyypillinen
- Hajukynnys: Ei määrätty.
- Sulamis- ja jäätymispiste Ei määrätty.
- Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue 145,2 °C (100-42-5 Styreeni)
- Syttyvyys Syttyvää.
- Alempi ja ylempi räjähdysraja
- Alempi: 1,2 Vol %
- Ylempi: 8,9 Vol %
- Leimahduspiste: 23 - 60 °C
- Itsesyttymislämpötila: 480 °C
- Hajoamislämpötila: Ei määrätty.
- pH Seos on (veteen) liukenematon.
- Viskositeetti:
- Kinemaattinen viskositeetti Ei määrätty.
- Dynaaminen: Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: F202 ZINC PLUS

(jatkuu sivulla 5)

· Liukoisuus	
· veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
· Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
· Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	6 hPa
· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,57 g/cm ³
· Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
· Höyryntiheys:	Ei määrätty.
· 9.2 Muut tiedot	
· Olomuoto:	
· Muoto:	Nestemäinen
· 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:	15,3 %
· VOC (EY)	240,1 g/l
· Kiinneainepitoisuus:	62,7 %
· Tilanmuutos	
· Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.
· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
· Räjäheteet	tarpeeton
· Syttyvät kaasut	tarpeeton
· Aerosolit	tarpeeton
· Hapettavat kaasut	tarpeeton
· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
· Syttyvät nesteet	Syttyvä neste ja höyry.
· 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.

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: F202 ZINC PLUS

(jatkuu sivulla 6)

- **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:

471-34-1 calcium carbonate

Oraali LD50 6.450 mg/kg (rat)

100-42-5 Styreeni

Oraali LD50 5.000 mg/kg (rat)

Inhaloituna LC50/4 h 24 mg/l (rat)

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

Oraali LD50 >20.000 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 >10.000 mg/kg (rabbit)

Inhaloituna LC50/4 h >6,82 mg/l (rat)

- Ihosyövyttävyysohoärsytys Ärsyttää ihoa.
- 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 Epäillään vaurioittavan sikiötä.
- Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Vahingoittaa kuuloelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Altistumistapa: hengittäminen.
- 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.

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: F202 ZINC PLUS

(jatkuu sivulla 7)

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

· Ekologisia lisätietoja:

· Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

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

· Euroopan jäteluetteloon

HP3 Syttyvä

HP5 Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara

HP7 Syöpää aiheuttava

HP10 Lisääntymiselle 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

UN1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· ADR

UN1263 MAALI

· IMDG, IATA

PAINT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

· ADR



· luokka

3 (F1) Palavat nesteet

· Lipuke

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Palavat nesteet

· Label

3

14.4 Pakkausryhmä

· ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: Palavat nesteet

· Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):

30

· EMS-numero:

F-E,S-E

(jatkuu sivulla 9)

Kauppanimike: F202 ZINC PLUS

(jatkuu sivulla 8)

· Stowage Category	A
· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	
· ADR	
· Rajoitetut määrät (LQ)	5L
· Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml
· Kuljetuskategoria	3
· Tunnelirajoituskoodi:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1263 MAALI, 3, III

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

•3Y

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:
Styreeni
- Vaaralausekkeet
 - H226 Syttyvä neste ja höyry.
 - H315 Ärsyttää ihoa.
 - H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 - H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
 - H372 Vahingoittaa kuuloelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Altistumistapa: hengittäminen.
- Turvalausekkeet
 - P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 - P241 Käytä räjähdysturvallisia [sähkö/ilmanvaihto/valaisin]laitteita.
 - P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].
 - 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.
 - P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

(jatkuu sivulla 10)

Kauppanimike: F202 ZINC PLUS

(jatkuu sivulla 9)

- Direktiivi 2012/18/EU
- Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- Seveso-luokka P5c SYTTYVÄT NESTEET
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 5.000 t
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 50.000 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
sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista
sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä
sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **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

<p>H226 Syttyvä neste ja höyry.</p> <p>H315 Ärsyttää ihoa.</p> <p>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p> <p>H332 Haitallista hengitettynä.</p> <p>H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.</p> <p>H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.</p> <p>H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.</p>	<p>Päätelystä</p> <p>Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.</p>
--	---
 - Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
- | | |
|--|---|
| <p>Syttyvät nesteet</p> <p>Ihosyövyttävyyksihoärsytys</p> <p>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</p> <p>Lisääntymiselle vaarallinen</p> <p>Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)</p> | <p>Päätelystä</p> <p>Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.</p> |
|--|---|
- Yhteydenottohenkilö:

HB BODY S.A

Ms Olympia Stamkou

Ph: +30 2310 790 032

fax: +30 2310 790 033

email: stamkou@hbbody.com
 - Edellisenversionpvm: 22.09.2021
 - Edellisenversionversionro: 14
 - 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)

(jatkuu sivulla 11)

Kauppanimike: F202 ZINC PLUS

(jatkuu sivulla 10)

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. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
Carc. 2: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Katgoria 2
Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2
STOT RE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 1

* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta

FI
(jatkuu sivulla 12)

Kauppanimike: F202 ZINC PLUS

(jatkuu sivulla 11)

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

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

- Tuoteluokka PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
- Prosessiluokka PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
- 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 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 Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta työntekijöiden altistukseen
Vältä aineen joutumista silmiin
Vältä aineen joutumista iholle.
Ehkäise soveltuvin toimenpitein sähköstaattisten varausten muodostamista.
Pidä syttymislähteet poissa - älä tupakoi.
- Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana Ei sovellu

Riskienhallintatoimenpiteet

- Työntekijän suoja
- Järjestelytoimenpiteet
Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Ilmanvaihto voi tapahtua kohdeimureilla tai yleisen ilmanpoiston avulla. Jos ilmanvaihto ei riitä liuotinhöyrypitoisuuden pitämiseksi sallituissa työpaikkarajoissa, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.
- Tekniset suojaustoimenpiteet
On varattava räjähdyssuojattuja sähkölaitteisto-osia.
Työstökoneissa huolehdittava sopivasta pölynimusta.
- Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
Vältettävä ihokosketusta.
Vältettävä kosketusta silmiin.
Raskaana olevien on ehdottomasti vältettävä hengittämästä ainetta sekä ihokontaktia sen kanssa.
Tiiviit suojalasit
Suojakäsineet
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoiteelle 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 13)

Kauppanimike: F202 ZINC PLUS

(jatkuu sivulla 12)

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