

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**· Naziv proizvoda: **F202 ZINC PLUS**

· Šifra proizvoda: 516

· UFI: 8VC0-30H6-500X-4H5K

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Sektor uporabe**

SU3 Industrijske uporabe: Uporabe tvari kao takve ili u pripravcima u industrijskim postrojenjima

SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)

· Kategorija kemijskog proizvoda PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje

· Kategorija postupaka PROC8b Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima

· Kategorija ispuštanja u okoliš ERC2 Formuliranje u smjesu

· Kategorije proizvoda AC1 Vozila

· Uporaba tvari/pripravaka površinska zaštita

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Proizvođač/uvoznik/distributer:**

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

Daljnje informacije se mogu nabaviti:

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 Broj telefona za izvanredna stanja

Poison Control Centre Zagreb

2 Ksaverska Rd., Zagreb

Telephone: +385 4673 188/182

Fax: +385 1 2348 385

Emergency telephone: +358 1 2348 342

E-mail address: rturk@imi.hr Website: www.imi.hr

Naziv proizvoda: **F202 ZINC PLUS**

(Nastavak sa strane 1)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008



GHS02 plamen

Zap. tek. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.



GHS08 opasnost za zdravlje

Repr. 2 H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

TCOP 1. H372 Uzrokuje oštećenje organi sluha tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Način izlaganja: Udisanje/Inhalacija.



GHS07

Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.

Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

Piktogrami opasnosti



GHS02 GHS07 GHS08

Oznaka opasnosti Opasnost

Oznake koje označavaju opasnost:
stiren

Oznake upozorenja

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H372 Uzrokuje oštećenje organi sluha tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Način izlaganja: Udisanje/Inhalacija.

Oznake obavijesti

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P241 Rabiti [električnu/ventilacijsku/rasvjetnu] opremu koja neće izazvati eksploziju.

P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

Dodatni podaci:

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: F202 ZINC PLUS




(Nastavak sa strane 2)


2.3 Ostale opasnosti

- Rezultati PBT- i vPvB procjena
- PBT: Ne primjenjuje se.
- vPvB: Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**3.2 Smjese**

- Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.
- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 100-42-5	stiren	15-<20%
EINECS: 202-851-5	 Zap. tek. 3, H226	
Broj indeksa: 601-026-00-0	 Repr. 2, H361d; TCOP 1., H372	
RTECS: WL 3675000	 Ak. toks. 4, H332; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319	
Broj registracije: 01-2119457861-32-0011		
01-2119457861-32-0009		

CAS: 13463-67-7	titanijev dioksid [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm]	1-<5%
EINECS: 236-675-5	 Karc. 2, H351	

- Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Opće upute: Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
- Nakon udisanja: U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
- Nakon dodira s kožom: Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
- Nakon dodira s očima: Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- Nakon gutanja: U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

- Prikladna: CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Kod zagrijavanja ili u slučaju požara nastajanje otrovnih plinova.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Vatrogasci moraju uvijek zaštitna oprema i uređaji za disanje pri rukovanju požar koji dolaze iz tih proizvoda
- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Stavite uređaj za zaštitu disanja.
- Dodatne informacije Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.

Naziv proizvoda: F202 ZINC PLUS

(Nastavak sa strane 3)

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Staviti uređaj za zaštitu disanja

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Razrijediti s mnogo vode.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.

Izbjegavati nastajanje aerosola.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

Imati u pripravi uređaje za zaštitu disanja.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Skladištenje:**

Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati: Nema posebnih zahtjeva.

Upute za zajedničko skladištenje: Nepotrebno.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja: Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Nadzor izloženosti na radnom mjestu:****471-34-1 calcium carbonate**

GVI Dugotrajna vrijednost: 10* 4** ppm

*ukupna prašina; **respirabilna prašina

100-42-5 stirenGVI Kratkotrajna vrijednost: 1080 mg/m³, 250 ppmDugotrajna vrijednost: 430 mg/m³, 100 ppm

koža

7727-43-7 barium sulphate, naturalGVI Dugotrajna vrijednost: 10* 4** mg/m³

*ukupna prašina; **respirabilna prašina

Informacije o propisima GVI: Narodne novine br.: 1, 04.01.2021

(Nastavak na strani 5)

HR

Naziv proizvoda: F202 ZINC PLUS

(Nastavak sa strane 4)

- Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:

100-42-5 stiren

BGV 20 µg/l

Biološki uzorak: krv

Vrijeme uzorkovanja: oko 16 sati nakon završetka radne smjene

Karakteristični pokazatelj: stiren

600 mg/g kreatinina

Biološki uzorak: mokraća

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: bademova + fenilglioksalna kiselina

1,0 g/g kreatinina

Biološki uzorak: mokraća

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: bademova kiselina

240,0 mg/g kreatinina

Biološki uzorak: mokraća

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: fenilglioksilna kiselina

- Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

8.2 Nadzor nad izloženosti

- Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

- Opće zaštitne i higijenske mjere:

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

- Zaštitu dišnog sustava

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

- Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

- Materijal za rukavice

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

- Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

- U slučaju trajnog kontakta prikladne su rukavice od sljedećih materijala: Fluor-kaučuk (Viton)

- U slučaju trajnog kontakta od najviše 15 minuta prikladne su rukavice od sljedećih materijala: Gumene rukavice

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: F202 ZINC PLUS

(Nastavak sa strane 5)

- Zaštitu očiju/lica



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

- Zaštita tijela: Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

- Opće informacije
- Agregatno stanje tekuć
- Boja: Prema oznaci proizvoda
- Miris: Karakterističan
- Prag mirisa: Nije određeno.
- Talište/ledište: Neodređen.
- Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja 145,2 °C (100-42-5 stiren)
- Zapaljivost Zapaljivo.
- Donja i gornja granica eksplozivnosti
- Donja: 1,2 Vol %
- Gornja: 8,9 Vol %
- Plamište: 23 - 60 °C
- Temperatura samozapaljenja: 480 °C
- Temperatura raspadanja Nije određeno.
- pH Smjesa je netopiva (u vodi).
- Viskoznost:
- Kinematička viskoznost Nije određeno.
- dinamička: Nije određeno.
- Topljivost
- vodom: Može se u potpunosti miješati.
- Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) Nije određeno.
- Tlak pare kod 20 °C: 6 hPa
- Gustoća i/ili relativna gustoća
- Gustoća kod 20 °C: 1,57 g/cm³
- Relativna gustoća Nije određeno.
- Gustoća pare Nije određeno.
- **9.2 Ostale informacije**
- Izgled:
- Oblik: tekuć
- Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš
- Temperatura paljenja: Proizvod nije samozapaljiv.
- Eksplozivna svojstva: Udarac, trenje, vatra ili drugi izvori zapaljenja mogu uzrokovati eksploziju.
- Koncentracija otapala:
- organska otapala: 15,3 %
- Sadržaj hlapivog 240,1 g/l
- Koncentracija čvrstog tijela: 62,7 %

(Nastavak na strani 7)

HR

Naziv proizvoda: F202 ZINC PLUS

(Nastavak sa strane 6)

· Promjena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije određeno.
· Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
· Eksplozivi	poništava
· Zapaljivi plinovi	poništava
· Aerosoli	poništava
· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	Zapaljiva tekućina i para.
· Zapaljive krute tvari	poništava
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	poništava
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivi	poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

- Akutna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

471-34-1 calcium carbonate

Oralno LD50 6.450 mg/kg (rat)

100-42-5 stiren

Oralno LD50 5.000 mg/kg (rat)

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

13463-67-7 titanijev dioksid [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 μm]

Oralno LD50 >20.000 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 >10.000 mg/kg (rabbit)

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

- Nagrizanje/nadraživanje kože Nadražuje kožu.

(Nastavak na strani 8)

HR

Naziv proizvoda: F202 ZINC PLUS

(Nastavak sa strane 7)

- Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju Uzrokuje jako nadraživanje oka.
 - Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
 - Mutageni učinak na zametne stanice
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
 - Karcinogenost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
 - Reproductivna toksičnost Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
 - STOT – jednokratno izlaganje Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
 - STOT – ponavljano izlaganje
Uzrokuje oštećenje organi sluha tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Način izlaganja: Udisanje/Inhalacija.
 - Opasnost od aspiracije Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
 - **11.2 Informacije o drugim opasnostima**
 - Svojstva endokrine disrupcije
-
- Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**
- Akvatična toksičnost: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- PBT: Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja se smatra uporni, bioaccumulating ili neotrovne (PBT).
- vPvB: Nije primjenjiv.
- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- Daljnje ekološke upute:
- Opće upute:
Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**
- Preporuka: Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- Onečišćena ambalaža:
- Preporuka: Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
- Preporučljivo sredstvo za čišćenje: Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- **14.1 UN broj ili identifikacijski broj**
- ADR, IMDG, IATA UN1263
- **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**
- ADR UN1263 BOJE
- IMDG, IATA PAINT

(Nastavak na strani 9)

Naziv proizvoda: F202 ZINC PLUS

(Nastavak sa strane 8)

· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· ADR



- klasa 3 (F1) zapaljive tekućine
- Popis opasnosti 3
- IMDG, IATA



- Class 3 zapaljive tekućine
- Label 3
- **14.4 Skupina pakiranja**
- ADR, IMDG, IATA III
- **14.5 Opasnosti za okoliš** Nije primjenjiv.
- **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika** Upozorenje: zapaljive tekućine
- Oznaka opasnosti (Kemler-broj): 30
- EMS-broj: F-E, S-E
- Stowage Category A

· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

- Transport/daljnji podaci: Nije primjenjiv.
- ADR
- Ograničene količine 5L
- Izuzete količine (EQ) Oznaka: E1
Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml
Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml
- Prijevozna kategorija 3
- Tunelska restriksijska oznaka 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 "Regulacija modela": UN 1263 BOJE, 3, III

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

·3Y

· 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Nijedan sastojak nije na popisu

· Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

(Nastavak na strani 10)

HR

Naziv proizvoda: F202 ZINC PLUS

(Nastavak sa strane 9)

· Piktogrami opasnosti



GHS02 GHS07 GHS08

· Oznaka opasnosti Opasnost

· Oznake koje označavaju opasnost:
stiren

· Oznake upozorenja

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H372 Uzrokuje oštećenje organi sluha tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Način izlaganja: Udisanje/Inhalacija.

· Oznake obavijesti

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P241 Rabiti [električnu/ventilacijsku/rasvjetnu] opremu koja neće izazvati eksploziju.

P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

· Direktiva 2012/18/EU

· Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu

· Seveso kategorije P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 5.000 t

· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 50.000 t

· UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3

· Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.

Nijedan sastojak nije na popisu

· UREDBA (EU) 2019/1148

· Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)

Nijedan sastojak nije na popisu

· Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Nijedan sastojak nije na popisu

· Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

Nijedan sastojak nije na popisu

· Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

Nijedan sastojak nije na popisu

· **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Provedeno je ocjenjivanje sigurnosti tvari.**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

(Nastavak na strani 11)

HR

Naziv proizvoda: F202 ZINC PLUS

(Nastavak sa strane 10)

- Značenje oznaka upozorenja:
 - H226 Zapaljiva tekućina i para.
 - H315 Nadražuje kožu.
 - H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
 - H332 Štetno ako se udiše.
 - H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
 - H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
 - H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

· Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Zapaljive tekućine	Metoda premoščivanja
Nagrizanje/nadraživanje za kožu	Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.
Teške ozljede oka/nadražujuće za oko	
Reproduktivna toksičnost	
Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)	

· Osoba za kontakt:

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

· Datum prethodne verzije: 22.09.2021

· Broj prethodne verzije: 14

· Skraćenice i kratice:

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
 Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija
 Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija
 Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2
 Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija
 Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija
 Repr. 2: Reproductivna toksičnost – 2. kategorija
 TCOP 1.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 1. kategorija

· * Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju

HR
(Nastavak na strani 12)

Naziv proizvoda: F202 ZINC PLUS

(Nastavak sa strane 11)

Prilog: scenarij izloženosti**Kratak opis scenarija izloženosti****Sektor uporabe**

SU3 Industrijske uporabe: Uporabe tvari kao takve ili u pripravcima u industrijskim postrojenjima

SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)

Kategorija proizvoda PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje**Kategorija procesa PROC8b** Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima**Kategorija proizvoda AC1** Vozila**Kategorija ispuštanja u okoliš ERC2** Formuliranje u smjesu**Opis aktivnosti/ postupaka koji su u scenariju izloženosti uzeti u obzir**

Vidi odlomak 1 u prilogu Sigurnosno-tehničkog lista.

Uvjeti primjene U skladu s uputama za upotrebu.**Trajanje i učestalost** Učestalost primjene:**Fizikalni parametri** Podaci fizikalno-kemijskih svojstava u scenariju izloženosti temelje se na svojstvima pripravka.**Fizikalno stanje** tekuć**Koncentracija tvari u mješavini** Tvar je glavni sastavni dio.**Mjera izražena u vremenu ili aktivnostima** Manja od 100 g po uporabi.**Ostali uvjeti uporabe****Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost okoliša** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.**Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost radnika**

Spriječiti kontakt s očima

Spriječiti kontakt s kožom.

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti.

Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača Nisu potrebite nikakve posebne mjere.**Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača za vrijeme korištenja proizvoda**

Ne može se primijeniti

Mjere upravljanja rizikom**Zaštita radnika****Organizacijske zaštitne mjere**

Omogućiti dobru ventilaciju. To se može postići usisavanjem na licu mjesta ili općim odvođenjem zraka. Ako ove mjere nisu dovoljne za zadržavanje koncentracije pare otapala ispod graničnih vrijednosti za radno mjesto, potrebno je nositi odgovarajuće zaštitno sredstvo za dišni sustav.

Tehničke zaštitne mjere

Osigurazo električnu opremu koja je otporna na eksplozije.

Voditi brigu o prikladnoj ventilaciji na strojevima za obradu.

Osobne zaštitne mjere

ne udisati plinove/pare/aerosole.

Izbjegavati dodir s kožom.

Izbjegavati dodir s očima.

Trudne žene moraju bezuvjetno izbjegavati udisanje i dodir s kožom.

Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

Mjere za zaštitu potrošača

Osigurati dostatne oznake.

Pridržavati se informacija i savjeta za sigurnu upotrebu za potrošače.

(Nastavak na strani 13)

HR

Naziv proizvoda: F202 ZINC PLUS

(Nastavak sa strane 12)

- Mjere za zaštitu okoliša
- Voda
Ne ispuštati u kanalizaciju. Ovaj proizvod i njegov spremnik moraju se odložiti na odlagalište opasnog otpada ili na posebna odlagališta.
- Tlo Proizvod se obrađuje samo iznad betonirane kade za prihvata.
- **Mjere zbrinjavanja** Osigurati da se otpad sakupi i zadrži.
- Postupci zbrinjavanja Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- Vrsta otpada Djelomično ispražnjeni i neočišćeni spremnici
- **Prognoza izloženosti**
- Potrošači
Ovaj proizvod treba koristiti samo profesionalni tehničari.
Za ovaj scenarij izloženosti nije od značaja.
- **Smjernice za naknadno uključene korisnike**
Utvrđivanje, da li naknadno uključeni korisnik djeluje u okviru scenarija izloženosti, može se provesti na temelju informacija navedenih u odlomcima 1 do 8.