

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 03.04.2023

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 20.12.2022

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** illbruck FA151
- **Šifra proizvoda:** A-I-FA151
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka** materijal za brtvljenje fuga
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel
T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100
msds@cpg-europe.com
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
Tremco CPG Germany GmbH
Werner-Haepf-Straße 1, D - 92439 Bodenwöhr
T: +49 (0) 9434 2080, F: +49 (0) 9434 208230
www.cpg-europe.com, info-de@cpg-europe.com
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Telefon +3851 2348 342. Informacije dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom jeziku.
Telephone no +3851 2348 342. Information available 24/7 in Croatian and English.

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
 - **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**
Skin Sens. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
-
- **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**



GHS07

- **Oznaka opasnosti** Upozorenje
- **Sadrži:**
Trimetoksivinilsilanu
oktilinon (ISO)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine
- **Oznake upozorenja**
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

(Nastavak na strani 2)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 03.04.2023

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 20.12.2022

Naziv proizvoda: illbruck FA151

(Nastavak sa strane 1)

- **Oznake obavijesti**

P261 Izbjegavati udisanje para.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

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.

P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

- **2.3 Ostale opasnosti**

- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**

- **PBT:** Ne primjenjuje se.

- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

- **Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije**

CAS: 870-08-6 | dioctyltin oxide

Popis II

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.2 Smjese**

- **Opis:** Polydimethylsiloxane s anorganskim punilima i alkoxyasilane-crosslinkers

- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

| | | |
|---|--|---------|
| CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Broj registracije: 01-2119513215-52-xxxx | Trimetoksivinilsilanu Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317 | 1-<5% |
| CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Broj registracije: 01-2119970215-39-xxxx | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 | 0,1-<1% |
| CAS: 870-08-6 EINECS: 212-791-1 Broj registracije: 01-2119971268-27-xxxx | dioctyltin oxide STOT SE 2, H371 | 0,1-<1% |

(Nastavak na strani 3)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 03.04.2023

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 20.12.2022

Naziv proizvoda: illbruck FA151

(Nastavak sa strane 2)

| | | |
|---|--|---------|
| CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Broj registracije: 01-2119433307-44-xxxx | metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Specifične granice koncentracije: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % | 0,1-<1% |
| CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 | oktilinon (ISO) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 oralno: 125 mg/kg LD50 dermalno: 311 mg/kg LC50/4 h inhalativno: 0,27 mg/L Specifična granica koncentracije: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | <0,001% |

· **SVHC -**· **Dodatne informacije:**

Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

Za vrijeme reakcije stvrdnjavanja sa vlagom slijedeće tvari (substance) se odvajaju:

Metanol (CAS 67-56-1)

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· **4.1 Opis mjera prve pomoći**· **Opće upute:**

Ozlijeđene osobe izvesti na svježi zrak.

Nisu potrebite posebne mjere.

Ozlijeđene osobe izvući iz područja opasnosti i poleći.

· **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.· **Nakon dodira s kožom:**

Uklonite sa kože koristeći krpu ili papir. Zatim operite vodom i sapunom.

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.

· **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:** Isprati usta i piti puno vode.· **Upute za liječnika:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **Opasnosti** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

HR

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 03.04.2023

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 20.12.2022

Naziv proizvoda: illbruck FA151

(Nastavak sa strane 3)

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**
Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nepotrebno
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** 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, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Nakon reakcije s vodenom parom (vlagom) oslobađaju se fisija proizvodi. Vidi odjeljak 8.
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** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
Trebalo se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.
- **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:** Nema.
- **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:**
Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.
- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **8.2 Nadzor nad izloženosti**
- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 03.04.2023

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 20.12.2022

Naziv proizvoda: illbruck FA151

(Nastavak sa strane 4)

- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**
Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.
Trebalo se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.
- **Zaštitu dišnog sustava**
U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.
Filtar AX
U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.
- **Zaštita ruku:**
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**
Butil-kaučuk
Nitrilni kaučuk
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.
- **Zaštitu očiju/lica** Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale
- **Zaštita tijela:**



Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
- **Opće informacije**
- **Boja:** Prema oznaci proizvoda
- **Miris:** Poput alkohola
- **Prag mirisa:** Nije određeno.
- **Talište/ledište:** Neodređen.
- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** Neupotrebljiv.
- **Zapaljivost** Nije primjenjiv.
- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
- **Donja:** Nije određeno.
- **Gornja:** Nije određeno.

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 03.04.2023

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 20.12.2022

Naziv proizvoda: illbruck FA151

(Nastavak sa strane 5)

| | |
|---|--|
| · Plamište: | >150 °C |
| · Temperatura paljenja: | 430 °C (CAS: 70131-67-8 Dimethyl Silicone, Hydroxy-Terminated) |
| · Temperatura raspadanja | Nije određeno. |
| · pH | Nije određeno. |
| · Viskoznost: | |
| · Kinematička viskoznost | Nije određeno. |
| · Topljivost | |
| · vodom: | Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo. |
| · Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) | Nije određeno. |
| · Tlak pare kod 20 °C: | <0,1 hPa (CAS: 70131-67-8 Dimethyl Silicone, Hydroxy-Terminated) |
| · Gustoća i/ili relativna gustoća | |
| · Gustoća kod 20 °C: | 1,02 g/cm ³ |
| · Relativna gustoća | Nije određeno. |
| · Gustoća pare | Nije određeno. |

| | |
|--|--|
| · 9.2 Ostale informacije | |
| · Izgled: | |
| · Oblik: | Pastozan |
| · Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš | |
| · Temperatura samozapaljenja: | Proizvod nije samozapaljiv. |
| · Eksplozivna svojstva: | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda. |
| · Koncentracija otapala: | |
| · organska otapala: | 0,2 % |
| · Sadržaj hlapivog | 0,25 % |
| · 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 | poništava |
| · 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 |

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 03.04.2023

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 20.12.2022

Naziv proizvoda: illbruck FA151

(Nastavak sa strane 6)

| | |
|--|-----------|
| · 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** Stabilan
- **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**
Nema ako su propisno uskladišteni.
Preko 150 °C oslobadaju se male količine formaldehida oksidacijskom razgradnjom.

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:**

CAS: 2768-02-7 Trimetoksivinilsilanu

| | | |
|-------------|----------|-----------------|
| Inhalativno | LC50/4 h | 16,8 mg/L (rat) |
|-------------|----------|-----------------|

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

| | | |
|-------------|----------|-------------------------------|
| Oralno | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermalno | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| Inhalativno | LC50/4 h | 1,49-2,44 mg/L (unknown) |

CAS: 870-08-6 dioctyltin oxide

| | | |
|--------|------|-------------------|
| Oralno | LD50 | 2.500 mg/kg (rat) |
|--------|------|-------------------|

CAS: 67-56-1 metanol

| | | |
|----------|------|-----------------------|
| Oralno | LD50 | 5.628 mg/kg (rat) |
| Dermalno | LD50 | 15.800 mg/kg (rabbit) |

CAS: 26530-20-1 oktilinon (ISO)

| | | |
|-------------|----------|-----------------|
| Oralno | LD50 | 125 mg/kg (ATE) |
| | ATE | 125 mg/kg (rat) |
| Dermalno | LD50 | 311 mg/kg (ATE) |
| | ATE | 311 mg/kg (rat) |
| Inhalativno | LC50/4 h | 0,27 mg/L (ATE) |
| | ATE | 0,27 mg/l (rat) |

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 03.04.2023

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 20.12.2022

Naziv proizvoda: illbruck FA151

(Nastavak sa strane 7)

- **Nagrizanje/nadraživanje kože**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- **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.
- **Reproduktivna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – ponavljano izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

| |
|--|
| · Svojstva endokrine disrupcije |
|--|

CAS: 870-08-6 | dioctyltin oxide

Popis II

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· 12.1 Toksičnost

| |
|--------------------------------|
| · Akvatična toksičnost: |
|--------------------------------|

| |
|--|
| CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine |
|--|

| | |
|-----------|--|
| LC0/96 h | 344 mg/L (brachydanio rerio) |
| LC50/96 h | 597 mg/L (brachydanio rerio) |
| EC50/48 h | 81 mg/L (daphnia magna) |
| EC50/72 h | 126 mg/L (scenedesmus subspicatus) |
| EC50/96 h | 8,8 mg/L (pseudokirchneriella subcapit.) |

| |
|--|
| CAS: 26530-20-1 oktilinon (ISO) |
|--|

| | |
|-----------|---------------------------|
| EC50/48 h | 0,42 mg/L (daphnia magna) |
| | 0,00129 mg/L (53) |

- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Ostale upute:** Proizvod nije biorazgradiv.
- **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:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 03.04.2023

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 20.12.2022

Naziv proizvoda: illbruck FA151

(Nastavak sa strane 8)

- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije**

Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.

- **12.7 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- **Eko-toksično djelovanje:**

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

NOEC 3,1 mg/L (pseudokirchneriella subcapit.)

20 mg/L (scenedesmus subspicatus)

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**

- **Preporuka:**

Nestvrdnuti proizvod ne može se odlagati zajedno s kućnim smećem i ne izljevati u kanalizaciju. Da biste uklonili proizvod iz otvorenih spremnika ostavite ih otvorene na zraku dok se reakcija kompletno nezavrši (odnosno, miris je odstranjen). Tada odlagati kao stvrdnuti proizvod.

Manje količine se mogu odlagati zajedno s komunalnim otpadom.

- **Europski katalog otpada**

08 04 10 otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09

- **Onečišćena ambalaža:**

- **Preporuka:**

Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo upotrijebiti.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- **14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** poništava

- **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**

· **ADR** poništava

poništava

· **ADN, IMDG, IATA** poništava

- **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasa** poništava

- **14.4 Skupina pakiranja**

· **ADR, IMDG, IATA** poništava

- **14.5 Opasnosti za okoliš**

· **Zagađivač mora:** Ne

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 03.04.2023

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 20.12.2022

Naziv proizvoda: illbruck FA151

(Nastavak sa strane 9)

- | | |
|---|------------------|
| · 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | Nije primjenjiv. |
| · 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a | Nije primjenjiv. |
| · UN "Regulacija modela": | poništava |

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**
 UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008
 UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 18. prosinca 2006
 UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020.
 Popisi endokrinih disruptora I, II, III (www.edlists.org)
 2001/118/EZ u pogledu popisa otpada
 2008/98/EZ o otpadu
- **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3, 69

| | | |
|-----------------------------------|------------------|----------------|
| · Uredba (EU) br. 649/2012 | | |
| CAS: 870-08-6 | dioctyltin oxide | Annex I Part 1 |

| |
|---|
| · 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 |
|---------------------------------|

- **Nacionalni propisi:**

- **Upute za ograničenje zapošljavanja:** Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mladeži.

- **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- **Tvari vrlo visokog rizika (SVHC) u skladu s REACH, članak 57** Ne primjenjuje se.

- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

— HR —

(Nastavak na strani 11)

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 03.04.2023

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10)

Revizija: 20.12.2022

Naziv proizvoda: illbruck FA151

(Nastavak sa strane 10)

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.

· Značenje oznaka upozorenja:

- H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
- H226 Zapaljiva tekućina i para.
- H301 Otrovno ako se proguta.
- H311 Otrovno u dodiru s kožom.
- H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- H330 Smrtonosno ako se udiše.
- H331 Otrovno ako se udiše.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H370 Uzrokuje oštećenje organa.
- H371 Može uzrokovati oštećenje organa.
- H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.

· Datum prethodne verzije: 17.11.2021**· Broj prethodne verzije: 10****· 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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija

Flam. Liq. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Acute Tox. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija

Acute Tox. 2: Akutna toksičnost – 2. kategorija

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Skin Corr. 1: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1

Eye Dam. 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

Skin Sens. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Skin Sens. 1A: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1A. kategorija

Skin Sens. 1B: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1B. kategorija

STOT SE 1: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 1. kategorija

STOT SE 2: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 2. kategorija

Aquatic Acute 1: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Aquatic Chronic 1: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

· * Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju