

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



EP310N-A

Revzija: 18.03.2021

Stranica 1 od 11

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

EP310N-A

UFI: QKW5-1YTH-N5NU-Y2FD

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/smjese

Ljepila, Brtvila

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: Hottinger Brüel & Kjaer
Adresa ulice: Im Tiefen See 45
Grad: D-64293 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Odgovorni odjel: support@hbm.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

+38514686910

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Kategorije opasnosti:

Zapaljiva tekućina: Zap. tek. 2

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Ozlj. oka 1

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože: Resp. senz. 1

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože: Derm. senz. 1

Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje: TCOJ 3

Oznaka upozorenja:

Lako zapaljiva tekućina i para.

Uzrokuje teške ozljede oka.

Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

2.2. Elementi označivanja

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

aceton; propan-2-on; propanon

dianhidrid benzen-1,2:4,5-tetrakarboksilne kiseline; dianhidrid benzen-1,2:4,5-tetrakarboksilne kiseline;

dianhidrid piromelitne kiseline

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



Oznake upozorenja

H225

Lako zapaljiva tekućina i para.

H317

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318

Uzrokuje teške ozljede oka.

H334

Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



EP310N-A

Revzija: 18.03.2021

Stranica 2 od 11

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oznake obavijesti

P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.
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.
P342+P311 Pri otežanom disanju: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Isključivo za profesionalne korisnike.

Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



Oznake upozorenja

H317-H318-H334

Oznake obavijesti

P261-P280-P305+P351+P338-P342+P311

2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opasni sastojci

| CAS-br. | Ime | Udio | | |
|---------|---|--------------|-----------|-------------|
| | EC-br. | Indeksni-br. | REACH-br. | |
| | Razvrstavanje prema GHS | | | |
| 67-64-1 | aceton; propan-2-on; propanon | | | 90 - < 95 % |
| | 200-662-2 | 606-001-00-8 | | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 89-32-7 | dianhidrid benzen-1,2,4,5-tetrakarboksilne kiseline; dianhidrid benzen-1,2,4,5-tetrakarboksilne kiseline; dianhidrid piromelitne kiseline | | | 5 - < 10 % |
| | 201-898-9 | 607-098-00-X | | |
| | Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H318 H334 H317 | | | |

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

| CAS-br. | EC-br. | Ime | Udio | |
|---------|--|---|-------------|--|
| | Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i) | | | |
| 67-64-1 | 200-662-2 | aceton; propan-2-on; propanon | 90 - < 95 % | |
| | inhalacijski: LC50 = 76 mg/l (pare); kožni: LD50 = 20000 mg/kg; oralni: LD50 = 5800 mg/kg | | | |
| 89-32-7 | 201-898-9 | dianhidrid benzen-1,2,4,5-tetrakarboksilne kiseline; dianhidrid benzen-1,2,4,5-tetrakarboksilne kiseline; dianhidrid piromelitne kiseline | 5 - < 10 % | |
| | oralni: LD50 = 2250 mg/kg | | | |

Ostali podaci

Nema informacija.

EP310N-A

Revzija: 18.03.2021

Stranica 3 od 11

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Unesrećene ukloniti iz opasnog područja i poleći ih. Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika. Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu!

Nakon udisanja

U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

pobrinuti se za svjež zrak.

U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač). Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

Nakon dodira s očima

Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.

Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode. Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvijesti ili koja se grči.

NE izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema informacija.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Prskavi mlaz vode, Sredstvo za suho gašenje, Pjena

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Lako zapaljivo.

Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije.

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

Dodatni savjeti

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne

dozvoliti da prođe u kanalizaciju ili vodene tokove.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće napomene

Otkloniti sve zapaljive izvore. pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



EP310N-A

Revzija: 18.03.2021

Stranica 4 od 11

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.
Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Ostale informacije

Mehanički sakupiti i zbrinuti u odgovarajućim spremnicima. Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pjesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7
Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8
Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje

Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro prozračivanje radnog prostora.

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Ako ventilacija nije dobra i/ili pri upotrebi (proizvoda), moguć je nastanak eksplozivnih i lakohlapljivih smjesa.

Dalje upute

Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8). Ne izlijevati u kanalizaciju. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na dobro prozračenom mjestu.

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Nema informacija.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Nema informacija.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nadzorni parametri

| CAS-br. | Ime tvari | ppm | mg/m ³ | vl/cm ³ | Kategorija | Izvor |
|---------|-----------|-----|-------------------|--------------------|------------|-------|
| 67-64-1 | Aceton | 500 | 1210 | | GVI | |

EP310N-A

Revzija: 18.03.2021

Stranica 5 od 11

BAT-parameters

| CAS-br. | Ime tvari | Parametar | Udio | Materijal za ispitivanje | Vrijeme uzimanja probe |
|---------|-----------|-----------|---------|--------------------------|------------------------|
| 67-64-1 | Aceton | aceton | 20 mg/L | krv | na kraju radne smjene |

Dodatne upute

Nema informacija.

8.2. Nadzor nad izloženošću



Odgovarajući upravljački uređaji

U slučaju otvorenog korištenja, ako je moguće, koristiti uređaje s lokalnim usisavanjem.

Pri uporabi može nastati eksplozivna ili zapaljiva smjesa para-zrak.

Rabiti električnu opremu koja neće izazvati eksploziju.

Rabiti neiskreći alat.

Opće zaštitne i higijenske mjere

Pri rukovanju ne jesti i ne piti.

Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

U slučaju dodira s kožom odmah skinuti natopljenu odjeću a kožu odmah oprati s puno vode i sapuna.

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.

Napraviti i držati se plana o zaštiti kože!

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitna sredstva za oči/lice.

Zaštita ruku

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem. EN ISO 374

Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu.

Debljina materijala za rukavice: $\geq 0,7\text{mm}$

Odgovarajuća vrsta rukavica NBR (Nitrilni kaučuk)

Vrijeme prodiranja: $>480\text{ min}$

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Zaštita tijela

Korištenu radnu odjeću ne nositi izvan radnih prostora.

radnu odjeću držati odvojeno.

Nositi antistatičke cipele i radnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava

Ako tehničke mjere isisavanja i prozračivanja nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštitne maske.

Filter-uređaj (cjelovita maska ili garnitura s usnikom) s filtrom: a

Klasa filtera u maski se mora svakako prilagoditi maksimalnoj koncentraciji tvari (plin/para/aerosol/čestice)

koja može nastati tijekom rada s proizvodom. Ako se koncentracija prekorači, mora se upotrijebiti uređaj za disanje neovisan od okolnog zraka!

Nadzor nad izloženošću okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Pare su teže od zraka i mogu se u većim koncentracijama skupljati uz tlo, u udubinama, kanalima i podrumima.

EP310N-A

Revzija: 18.03.2021

Stranica 6 od 11

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | | |
|-------------------|----------|---------------|
| Agregatno stanje: | | |
| Boja: | bezbojan | |
| Miris: | smola | |
| pH: | | nije određeno |

Promjena stanja

| | | |
|------------------------|----------------------------|---------------|
| Talište: | | nije određeno |
| Stupanj sublimacije: | | nije određeno |
| Stupanj omekšanja: | | nije određeno |
| Točka tečenja: | | nije određeno |
| nije određeno: | | |
| Plamište: | | < -20 °C |
| Produžena zapaljivost: | Nema raspoloživih podataka | |

Zapaljivost

| | |
|--------------|---------------|
| Čvrst/tekuć: | nije određeno |
| Plin: | nije određeno |

Eksplozivna svojstva

ne eksplozivno prema/sukladno EU A.14

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Donja granica eksplozivnosti: | 2,5 vol. % |
| Gornja granica eksplozivnosti: | 14,3 vol. % |
| Temperatura samozapaljenja: | 535 °C |

Temperatura samozapaljenja

| | |
|---------|---------------|
| Čvrsto: | nije određeno |
| Plin: | nije određeno |

| | |
|----------------------|---------------|
| Temperatura raspada: | nije određeno |
|----------------------|---------------|

Oksidirajuća svojstva

Ne postoje podaci o mješavini.

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Tlak pare: (Kod 20 °C) | 246 hPa |
| Tlak pare: (Kod 50 °C) | 814 hPa |
| Gustoća (Kod 20 °C): | 0,82 g/cm ³ |
| Gustoća zasipa: | nije određeno |
| Topljivost u vodi: | nije određeno |

Topivost u drugim sredstvima za otapanje

nije određeno

| | |
|--|---------------|
| Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda: | nije određeno |
| Dinamična viskoznost: | nije određeno |
| Kinematička viskoznost: | nije određeno |
| Vrijeme istjecanja: | nije određeno |
| Relativna gustoća pare: | nije određeno |
| Hlapivost: | nije određeno |
| Test separacije otapala: | nije određeno |

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



EP310N-A

Revzija: 18.03.2021

Stranica 7 od 11

Sadržaj otapala: 92,10 %

9.2. Ostale informacije

Količina čvrste tvari: 7,90 %

Nema informacija.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Tvar je kemijski stabilna u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema informacija.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema informacija.

Ostali podaci

Nema informacija.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Toksikokinetika, metabolizam i distribucija

Nema informacija.

Akutna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nema informacija.

| CAS-br. | Ime | Način izloženosti | Doza | Organizam | Izvor | Metoda |
|---------|---|---------------------|------------------|-----------|--------|--------|
| 67-64-1 | aceton; propan-2-on; propanon | oralni | LD50 5800 mg/kg | Štakor | RTECS | |
| | | dermalno | LD50 20000 mg/kg | Kunić | IUCLID | |
| | | udisanje (4 h) para | LC50 76 mg/l | Štakor | | |
| 89-32-7 | dianhidrid benzen-1,2:4,5-tetrakarboksilne kiseline; dianhidrid benzen-1,2:4,5-tetrakarboksilne kiseline; dianhidrid piromelitinne kiseline | oralni | LD50 2250 mg/kg | Štakor | GESTIS | |

Nadraživanje i nagrizanje

Uzrokuje teške ozljede oka.

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanje

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



EP310N-A

Revzija: 18.03.2021

Stranica 8 od 11

Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. (dianhidrid benzen-1,2:4,5-tetrakarboksilne kiseline; dianhidrid benzen-1,2:4,5-tetrakarboksilne kiseline; dianhidrid piromelitne kiseline)

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. (dianhidrid benzen-1,2:4,5-tetrakarboksilne kiseline; dianhidrid benzen-1,2:4,5-tetrakarboksilne kiseline; dianhidrid piromelitne kiseline)

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Nema informacija.

STOT - jednokratno izlaganje

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (aceton; propan-2-on; propanon)
Nema informacija.

STOT - ponavljano izlaganje

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Nema informacija.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Nema informacija.

Specifična djelovanja kod proba na životinjama

Nema informacija.

Ostale informacije

Nema informacija.

Praktična iskustva

Nema informacija.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Ostale informacije

Nema informacija.

Dodatni savjeti

Nema informacija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Nema informacija.

| CAS-br. | Ime | | | | | |
|---------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|--------|
| | Otrovnost vode | Doza | [h] [d] | Organizam | Izvor | Metoda |
| 67-64-1 | aceton; propan-2-on; propanon | | | | | |
| | Akutna otrovnost za ribe | LC50 mg/l | 5540 | 96 h | Onchorhynchus mykiss | |
| | Akutna otrovnost za crustacea | EC50 mg/l | 6100 | 48 h | Daphnia magna | |

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema informacija.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema informacija.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

| CAS-br. | Ime | Log Pow |
|---------|-------------------------------|---------|
| 67-64-1 | aceton; propan-2-on; propanon | -0,24 |

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

EP310N-A

Revzija: 18.03.2021

Stranica 9 od 11

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema informacija.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

Dodatni savjeti

Nema informacija.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Nepočišćeni prazni spremnici mogu sadržavati plinove proizvoda koji sa zrakom čine eksplozivne smjese.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**Kopneni transport (ADR/RID)****14.1. UN broj:** UN 1133**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** Ljepila**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 3**14.4. Skupina pakiranja:** III

Naljepnice: 3



Klasifikacijski kod: F1
 Ograničena količina (LQ): 5 L
 Oslobođena količina: E1
 Kategorija transporta: 3
 Broj opasnost: 30
 Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: D/E

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**14.1. UN broj:** UN 1133**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** Ljepila**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 3**14.4. Skupina pakiranja:** III

Naljepnice: 3



Klasifikacijski kod: F1
 Ograničena količina (LQ): 5 L
 Oslobođena količina: E1

Pomorski brodski transport (IMDG)

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



EP310N-A

Revzija: 18.03.2021

Stranica 10 od 11

| | |
|---|-----------|
| 14.1. UN broj: | UN 1133 |
| 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: | Adhesives |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 3 |
| 14.4. Skupina pakiranja: | III |
| Naljepnice: | 3 |



| | |
|---------------------------|----------|
| Posebne odredbe: | 223, 955 |
| Ograničena količina (LQ): | 5 L |
| Oslobodena količina: | E1 |
| EmS: | F-E, S-D |

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|-----------|
| 14.1. UN broj: | UN 1133 |
| 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: | Adhesives |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 3 |
| 14.4. Skupina pakiranja: | III |
| Naljepnice: | 3 |



| | |
|--|-------|
| Posebne odredbe: | A3 |
| Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov: | 10 L |
| Passenger LQ: | Y344 |
| Oslobodena količina: | E1 |
| IATA-Upute o pakiranju (putnički avion): | 355 |
| IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: | 60 L |
| IATA-Upute o pakiranju (teretni avion): | 366 |
| IATA-Maksimalna količina - tereta: | 220 L |

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije dopušten prijevoz u rasutom stanju sukladno Kodeksu IBC.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

EU uredbe

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3

| | |
|--|------------------------|
| 2010/75/EU (HOS): | 92,1 % (755,22 g/l) |
| 2004/42/EZ (HOS): | 92,1 % (755,22 g/l) |
| Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III): | P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE |

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



EP310N-A

Revzija: 18.03.2021

Stranica 11 od 11

Nacionalna regulativa

Ograničenja rada:

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):

1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj materijal nisu provedene ocjene sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Navođenje promjena

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 2,3,8,15.

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikacija | Postupak klasifikacije |
|---------------------|---|
| Flam. Liq. 2; H225 | Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem |
| Eye Dam. 1; H318 | Postupak izračuna |
| Resp. Sens. 1; H334 | Postupak izračuna |
| Skin Sens. 1; H317 | Postupak izračuna |
| STOT SE 3; H336 | Postupak izračuna |

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

| | |
|--------|--|
| H225 | Lako zapaljiva tekućina i para. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H334 | Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. |
| H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| EUH066 | Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)