

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



EP150

Revzija: 11.02.2024

Stranica 1 od 12

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

EP150

UFI: 4600-604T-D00Y-5HS8

1.2. Utvrđene relevantne 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: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

+38517776920

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

2.2. Elementi označivanja

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

Butanon; EthylmethylketonButanon; Ethylmethylketon
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 700)

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



Oznake upozorenja

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



EP150

Revzija: 11.02.2024

Stranica 2 od 12

P261 paljenja. Ne pušiti.
Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

Isključivo za profesionalne korisnike.

Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



Oznake upozorenja

H317-H412

Oznake obavijesti

P261-P280

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 | |
| 78-93-3 | butanon; etil-metil-etonbutanon; etil-metil-eton | 35 - < 40 % |
| | 201-159-0 | 606-002-00-3 |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | |
| 25068-38-6 | produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase <= 700) | 20 - < 25 % |
| | 500-033-5 | 603-074-00-8 |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411 | |
| 123-42-2 | 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on; diacetone-alkohol | 15 - < 20 % |
| | 204-626-7 | 603-016-00-1 |
| | Eye Irrit. 2; H319 | |
| 1330-20-7 | ksilen | 10 - < 15 % |
| | 215-535-7 | 601-022-00-9 |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315 | |
| 80-08-0 | dapson; 4,4'-diamino difenil sulfon | 5 - < 10 % |
| | 201-248-4 | 612-084-00-1 |
| | Acute Tox. 4; H302 | |

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



EP150

Revzija: 11.02.2024

Stranica 3 od 12

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) | |
| 25068-38-6 | 500-033-5 | produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase <= 700) | 20 - < 25 % |
| | | Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 | |
| 123-42-2 | 204-626-7 | 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on; diaceton-alkohol | 15 - < 20 % |
| | | dermalno: LD50 = 13630 mg/kg; oralno: LD50 = 2520 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - 100 | |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | ksilen | 10 - < 15 % |
| | | udisanje: ATE = 11 mg/l (pare); udisanje: ATE = 1,5 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: ATE = 1100 mg/kg | |
| 80-08-0 | 201-248-4 | dapson; 4,4'-diamino difenil sulfon | 5 - < 10 % |
| | | oralno: ATE = 500 mg/kg | |

Ostali podaci

Nema informacija.

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

Pobrinuti se za svježi zrak.

Pri otežanom disanju: nazvati liječnika.

Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač).

Nakon dodira s očima

Ako dođe u dodir s očima, ispirati dovoljno dugo uz otvorene kapke, nakon toga odmah konzultirati liječnika.

Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode. NE izazivati povraćanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Ugljični dioksid (CO2) Prah za gašenje, Pjena

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Lako zapaljivo Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Aparat za disanje neovisan o zraku u okolišu (izolirajući uređaj)

Zaštitno odijelo

EP150

Revzija: 11.02.2024

Stranica 4 od 12

Dodatni savjeti

- Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.
- Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode.
- Ne izlijevati u kanalizaciju.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Opće napomene

- Otkloniti sve zapaljive izvore.
- Ne udisati plin/dim/pare/aerosol. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.
- Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Osobu smjestiti na sigurno.

Za interventno osoblje

- Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu!

6.2. Mjere zaštite okoliša

- Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za čišćenje

- Mehanički sakupiti i zbrinuti u odgovarajućim spremnicima.

Ostale informacije

- Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).
- Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

6.4. Uputa na druge odjeljke

- Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7
- Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).
- Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje

- U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

- Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
- Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
- Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

Dalje upute

- Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom mjestu.
- Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

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

- ne skladištiti zajedno s: Oksidacijsko sredstvo, jak , Gorive opasne tvari, akutne toksičnosti kategorije 1 i 2 / tvari koje su vrlo otrovne Negorive opasne tvari, akutne toksičnosti kategorije 1 i 2 / tvari koje su vrlo otrovne

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

- Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom mjestu.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



EP150

Revzija: 11.02.2024

Stranica 5 od 12

7.3. Posebna krainja uporaba ili uporabe

Ljepila, Brtvila

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 |
|-----------|--|-----|-------------------|--------------------|------------|-------|
| 123-42-2 | 4-Hidroksi-4-metil-pentan-2-on (diaceton-alkohol) | 50 | 241 | | GVI | |
| | | 75 | 362 | | KGVI | |
| 78-93-3 | Butanon; etil-metil-keton | 200 | 600 | | GVI | |
| | | 300 | 900 | | KGVI | |
| 1330-20-7 | Ksilen (smjesa izomera) | 50 | 221 | | GVI | |
| | | 100 | 442 | | KGVI | |

BAT-parameters

| CAS-br. | Ime tvari | Parametar | Udio | Materijal za ispitivanje | Vrijeme uzimanja probe |
|-----------|----------------------------|--------------------------------------|----------|--------------------------|------------------------|
| 78-93-3 | Butanon (etil-metil-keton) | etil-metil-keton (u kreatinina) | 2,6 mg/g | mokraća | na kraju radne smjene |
| 1330-20-7 | Ksilen | metilhipurna kiselina (u kreatinina) | 1,5 g/g | mokraća | 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 natopljenju odjecu a kožu odmah oprati s puno vode i sapuna.

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjecu, 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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



EP150

Revzija: 11.02.2024

Stranica 6 od 12

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.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|-------------------|------------------|
| Agregatno stanje: | Tekuć |
| Boja: | proziran |
| Miris: | Ljepila, Brtvila |
| pH: | nije određeno |

Promjena stanja

| | |
|--|----------------------------|
| Talište/ledište: | nije određeno |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | 80 °C |
| Stupanj sublimacije: | nije određeno |
| Stupanj omekšanja: | nije određeno |
| Točka tečenja: | nije određeno |
| nije određeno: | |
| Plamište: | -4 °C |
| Produžena zapaljivost: | Nema raspoloživih podataka |

Zapaljivost

| | |
|--------------|-------------------|
| Čvrst/tekuć: | nije upotrebljivo |
|--------------|-------------------|

Eksplozivna svojstva

Es liegen keine Informationen vor.

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Donja granica eksplozivnosti: | 0,7 vol. % |
| Gornja granica eksplozivnosti: | 11,5 vol. % |
| Temperatura samozapaljenja: | 465 °C |

Temperatura samozapaljenja

| | |
|----------------------|-------------------|
| Čvrsto: | nije upotrebljivo |
| Plin: | nije upotrebljivo |
| Temperatura raspada: | nije određeno |

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



EP150

Revzija: 11.02.2024

Stranica 7 od 12

Oksidirajuća svojstva

Nicht brandfördernd.

Tlak pare: 8 hPa
(Kod 20 °C)

Tlak pare: 9 hPa
(Kod 50 °C)

Gustoća (Kod 20 °C): 0,934 g/cm³

Gustoća zasipa: nije određeno

Topljivost u vodi: Nije potrebno provoditi ispitivanje jer je tvar poznata kao netopljiva u vodi.

Topivost u drugim sredstvima za otapanje

nicht bestimmt

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

Sadržaj otapala: 69,50 %

9.2. Ostale informacije

Količina čvrste tvari: nije određeno

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Lako zapaljivo

10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Držati podalje od toplinskih izvora (npr., vrućih površina), iskri i otvorenoga plamena.

Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

Ostali podaci

Nema informacija.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



EP150

Revzija: 11.02.2024

Stranica 8 od 12

ATEmix izračunat

ATE (oralni) 8333 mg/kg; ATE (dermalno) 8462 mg/kg; ATE (udisanje para) 84,62 mg/l; ATE (udisanje prašina/magla) 11,54 mg/l

| CAS-br. | Ime | Način izloženosti | Doza | Organizam | Izvor | Metoda |
|-----------|---|-------------------|----------|-----------|-------|--------|
| 123-42-2 | 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on; diaceton-alkohol | | | | | |
| | oralni | LD50 mg/kg | 2520 | Štakor | | |
| | dermalno | LD50 mg/kg | 13630 | Kunić | | |
| 1330-20-7 | ksilen | | | | | |
| | dermalno | ATE mg/kg | 1100 | | | |
| | udisanje para | ATE | 11 mg/l | | | |
| | udisanje prašina/magla | ATE | 1,5 mg/l | | | |
| 80-08-0 | dapson; 4,4'-diamino difenil sulfon | | | | | |
| | oralni | ATE mg/kg | 500 | | | |

Nadraživanje i nagrizanje

Nadražuje kožu.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Senzibilizirajuće djelovanje

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. (produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase <= 700))

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (butanon; etil-metil-ketonbutanon; etil-metil-keton)

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Specifična djelovanja kod proba na životinjama

Nema informacija.

Ostale informacije

Nema informacija.

Praktična iskustva

Nema informacija.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

Ostale informacije

Nema informacija.

Dodatni savjeti

Nema informacija.

EP150

Revzija: 11.02.2024

Stranica 9 od 12

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Nema informacija.

| CAS-br. | Ime | Doza | [h] [d] | Organizam | Izvor | Metoda |
|----------|---|---------------|-----------|---------------------|-------|--------|
| 123-42-2 | 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on; diaceton-alkohol | | | | | |
| | Akutna otrovnost za ribe | LC50 420 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | | |

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema informacija.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema informacija.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

| CAS-br. | Ime | Log Pow |
|----------|---|---------|
| 123-42-2 | 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on; diaceton-alkohol | 1,03 |

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Nema informacija.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

Dodatni savjeti

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada**Preporuke za zbrinjavanje**

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni transport (ADR/RID)**14.1. UN broj:**

UN 1133

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:

LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

3

14.4. Skupina pakiranja:

III

Naljepnice:

3

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



EP150

Revzija: 11.02.2024

Stranica 10 od 12



Klasifikacijski kod: F1
Ograničena količina (LQ): 5 L
Oslobodena količina: E1
Kategorija transporta: 3
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: E

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj: UN 1133
14.2. Ispravno 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
Oslobodena količina: E1

Pomorski brodski transport (IMDG)

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



Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



EP150

Revzija: 11.02.2024

Stranica 11 od 12

| | | |
|--|------|-------|
| 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

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

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

nije upotrebljivo

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, Ulazak 40, Ulazak 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskim emisijama: 19,5 % (182,13 g/l)

Direktiva 2004/42/EZ o HOS u bojama i lakovima: 19,5 % (182,13 g/l)

Podatci prema Direktivi 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

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): 2 - očigledno opasno za vodu

Resorpcija kože/Senzibilizacija: Izaziva preosjetljive reakcije alergijske vrste.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Navođenje promjena

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 6.

Skraćenice

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



EP150

Revzija: 11.02.2024

Stranica 12 od 12

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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 |
| Skin Irrit. 2; H315 | Postupak izračuna |
| Eye Irrit. 2; H319 | Postupak izračuna |
| Skin Sens. 1; H317 | Postupak izračuna |
| STOT SE 3; H336 | Postupak izračuna |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postupak izračuna |

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

| | |
|--------|---|
| H225 | Lako zapaljiva tekućina i para. |
| H226 | Zapaljiva tekućina i para. |
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H312 | Štetno u dodiru s kožom. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H332 | Štetno ako se udiše. |
| H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| EUH066 | Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |

Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa.

Postojecih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

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