

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

| | |
|------------------|--|
| Trgovsko ime | Tork Floral Air Freshener Spray Tork osvežilec zraka v razpršilu - cvetje |
| Številka artikla | 236052 |

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| | |
|-------------------------|---|
| Določeni načini uporabe | Za profesionalno uporabo Osvežilec zraka |
| Odsvetovane uporabe | Ni zabeleženo |

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| | |
|---------------|---|
| Podjetje | Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB) SE-40503 Göteborg Švedska |
| Telefon | +46 (0)31 746 00 00 |
| E-pošta | info@essity.com |
| Spletna stran | www.essity.com |

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V akutnih primerih pokličite 112 in zahtevajte informacije o strupu.

ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Zelo lahko vnetljiv aerosol (kategorija 1), H222,H229
Draži oči (kategorija 2), H319
Škodljivo življenju v vodi, z dolgotrajnimi učinki (kategorija kronično 3), H412

2.2 Elementi etikete

Piktogram za nevarnost



| | |
|---------------------|--|
| Opozorilna beseda | Nevarno |
| Stavki o nevarnosti | |
| H222,H229 | Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki |
| Previdnostni stavki | |
| P210 | Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano |
| P211 | Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga |
| P251 | Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna |
| P273 | Preprečiti sproščanje v okolje |
| P305+P351+P338 | PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem |
| P337+P313 | Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo |
| P410+P412 | Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C |

Dodatne informacije o nevarnosti

EUH208 Vsebuje 4-TERC-BUTIL CIKLOHEKSIL ACETAT;
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OKTAHIDRO-2,3,8,8-TETRAMETIL-2-NAFITIL)ETAN-1-ONE; PIPERONAL; 2,4-DIMETIL
CIKLOHEKS-3-ENE-1-KARBALDEHID. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje snovi, ki so ovrednotene kot PBT ali vPvB
> 85% vnetljivih sestavin.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2 Zmesi

Upoštevajte, da so v tabeli prikazane znane nevarnosti zaradi sestavin v čisti obliki. Te nevarnosti so pri mešanju ali redčenju zmanjšane ali izničene; glejte razdelek 16.

| Sestavina | Razvrstitev | koncentracija |
|---|-------------------------------------|---------------|
| BUTAN | | |
| Št. CAS: 106-97-8 Št. ES: 203-448-7 Indeksno št.: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32 | Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280 | <25 % |
| IZOBUTAN | | |
| Št. CAS: 75-28-5 Št. ES: 200-857-2 Indeksno št.: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27 | Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280 | <25 % |
| PROPAN | | |
| Št. CAS: 74-98-6 Št. ES: 200-827-9 Indeksno št.: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21 | Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280 | <25 % |

| Sestavina | Razvrstitev | koncentracija |
|--|--|---------------|
| ETANOL | | |
| Št. CAS: 64-17-5 Št. ES: 200-578-6 Indeksno št.: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43 | Flam Liq 2, Eye Irrit 2; H225, H319 | 10 - 20 % |
| PROPAN-2-OL | | |
| Št. CAS: 67-63-0 Št. ES: 200-661-7 Indeksno št.: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25 | Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3drow; H225, H319, H336 | 5 - 10 % |
| BENZIL ACETAT | | |
| Št. CAS: 140-11-4 Št. ES: 205-399-7 | Aquatic Chronic 3; H412 | 1 - 5 % |
| 3,7-DIMETILNONA-1,6-DIEN-3-OL | | |
| Št. CAS: 10339-55-6 Št. ES: 233-732-6 | Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H315, H319 | 1 - 5 % |
| 4-TERC-BUTIL CIKLOHEKSIL ACETAT | | |
| Št. CAS: 32210-23-4 Št. ES: 250-954-9 REACH: 01-2119976286-24-0001 | Skin Sens 1B; H317 | <1 % |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OKTAHIDRO-2,3,8,8-TETRAMETIL-2-NAFITIL)ETAN-1-ONE | | |
| Št. CAS: 54464-57-2 Št. ES: 259-174-3 | Skin Irrit 2, Skin Sens 1B, Aquatic Chronic 1; M = 1; H315, H317, H410 | <1 % |
| PIPERONAL | | |
| Št. CAS: 120-57-0 Št. ES: 204-409-7 | Skin Sens 1; H317 | <1 % |
| 2,4-DIMETIL CIKLOHEKS-3-ENE-1-KARBALDEHID | | |
| Št. CAS: 68039-49-6 Št. ES: 268-264-1 | Skin Irrit 2, Skin Sens 1B, Aquatic Chronic 2; H315, H317, H411 | <1 % |
| DIFENIL ETER | | |
| Št. CAS: 101-84-8 Št. ES: 202-981-2 | Eye Irrit 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319, H400, H412 | <1 % |

Pojasnila o razvrščanju in označevanju sestavin so navedena v razdelku 16e. Uradne okrajšave so natisnjene z navadno pisavo. Ležeče besedilo so specifikacije in/ali dopolnila, uporabljena pri oceni nevarnosti te zmesi; glejte razdelek 16b.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošno

V primeru nelagodja oziroma če simptomi ostanejo, pokličite zdravnika.

Pri vdihavanju

Svež zrak in počitek. Če simptomi ne izginejo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Oko več minut spirajte z mlačno vodo. Če draženje ne pojenja, pokličite zdravnika.

Pri stiku s kožo

Odstranite kontaminirana oblačila.

Kožo umijte z milom in vodo.

Pri vnosu v telo

Z vodo splaknite nos, usta in grlo.

NE spodbujajte bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju

Vdihovanje lahko povzroči glavobol, vrtoglavico, slabost in bolezen.

Pri stiku z očmi

Draženje.

Pri stiku s kožo

Pri občutljivih posameznikih se lahko pojavijo alergične reakcije.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

Prepričajte se, da imate pri obisku zdravnika oznako tega varnostnega lista s sabo.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Za gašenje uporabite vodno meglo, prah, ogljikov dioksid ali peno, odporno proti alkoholu.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ne sme se gasiti z vodo pod visokim pritiskom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Med gorenjem sprošča dim, ki vsebuje škodljive pline (ogljikov monoksid in ogljikov dioksid).

V primeru požara se lahko v embalaži dvigne pritisk, kar lahko privede do eksplozije.

5.3 Nasvet za gasilce

Na prizorišču požara je glede drugih materialov potrebno izvesti zaščitne ukrepe.

Zaprte zabojnike, ki so bile izpostavljene ognju, ohladite z vodo.

Ob požaru uporabite plinsko masko.

Uporablajte popolna zaščitna oblačila.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izklopite opremo z odprtim ognjem, žarečo opremo ali opremo z drugačnim toplotnim virom.

Uporablajte priporočeno varnostno opremo; glejte razdelek 8.

Pri čiščenju razlite tekočine ne vdihujte hlapov in izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.

Zagotovite dobro prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite odtekanje v odtoke, prst ali vodne tokove.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Majhne razlite količine je možno obrisati s krpo ali podobnim. Nato mesto razlitja splaknite z vodo. Večja razlitja je potrebno najprej posipati s peskom ali zemljo in nato pobrati. Pobran material je potrebno odvreči v skladu s Točko 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8. Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibajte se odprtemu ognju, vročim predmetom, iskrenju ali drugim virom vžiga.

Preprečiti statično naelektrenje.

Ne vdihujte hlapov in izogibajte se izpostavljenosti koži, očem in oblačilom.

Po uporabi izdelka si umijte roke.

Odstranite oblačila, ki so bila poškropljena.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Shranite v tesni in originalni embalaži.

Preprečite stik s toploto in sončno svetlobo.

Shranjujte v dobro zračenem prostoru.

Hranite v suhem in hladnem prostoru.

Hranite pri temperaturi do 50 °C.

Ne shranjujte v bližini močnih kislin in baz.

7.3 Posebne končne uporabe

Določene načine uporabe si lahko ogledate v poglavju 1.2.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

8.1.1. Omejitve poklicne izpostavljenosti

BUTAN

Slovenija

Časovno tehtana povprečna meja izpostavljenosti (TWA) 1000 ppm / 2400 mg/m³

Kratkotrajna meja izpostavljenosti (STEL) 4000 ppm / 9600 mg/m³

IZOBUTAN

Slovenija

Časovno tehtana povprečna meja izpostavljenosti (TWA) 1000 ppm / 2400 mg/m³

Kratkotrajna meja izpostavljenosti (STEL) 4000 ppm / 9600 mg/m³

PROPAN

Slovenija

Časovno tehtana povprečna meja izpostavljenosti (TWA) 1000 ppm / 1800 mg/m³

Kratkotrajna meja izpostavljenosti (STEL) 4000 ppm / 7200 mg/m³

ETANOL

Slovenija

Časovno tehtana povprečna meja izpostavljenosti (TWA) 500 ppm / 960 mg/m³

Kratkotrajna meja izpostavljenosti (STEL) 1000 ppm / 1920 mg/m³

Opomba Y

PROPAN-2-OL

Slovenija

Časovno tehtana povprečna meja izpostavljenosti (TWA) 200 ppm / 500 mg/m³

Kratkotrajna meja izpostavljenosti (STEL) 400 ppm / 1000 mg/m³

Opomba Y,BAT

OKSIDIPROPANOL

Slovenija

Časovno tehtana povprečna meja izpostavljenosti (TWA) 100 mg/m³

Kratkotrajna meja izpostavljenosti (STEL) 200 mg/m³

DIFENIL ETER

Slovenija

Časovno tehtana povprečna meja izpostavljenosti (TWA) 1 ppm / 7 mg/m³

Kratkotrajna meja izpostavljenosti (STEL) 2 ppm / 14 mg/m³

D-LIMONEN

Slovenija

Časovno tehtana povprečna meja izpostavljenosti (TWA) 5 ppm / 28 mg/m³

Kratkotrajna meja izpostavljenosti (STEL) 20 ppm / 112 mg/m³

Kratice so razložene v razdelku 16b

DNEL ETANOL

| | Vrsta izpostavljenosti | Način izpostavljenosti | Vrednost |
|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Delavec | Akutno Lokalno | Vdihavanje | 1900 mg/m ³ |
| Potrošnik | Kronično Sistemsko | Vdihavanje | 114 mg/m ³ |
| Delavec | Kronično Sistemsko | Dermalno | 343 mg/kg |
| Delavec | Kronično Sistemsko | Vdihavanje | 950 mg/m ³ |
| Potrošnik | Akutno Lokalno | Vdihavanje | 950 mg/m ³ |
| Potrošnik | Akutno Lokalno | Dermalno | 950 mg/m ³ |
| Potrošnik | Kronično Sistemsko | Oralno | 87 mg/kg |
| Potrošnik | Kronično Sistemsko | Dermalno | 206 mg/kg |

PROPAN-2-OL

| | Vrsta izpostavljenosti | Način izpostavljenosti | Vrednost |
|-----------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Potrošnik | Kronično Sistemsko | Vdihavanje | 89 mg/m ³ |
| Delavec | Kronično Sistemsko | Dermalno | 888 mg/kg |
| Delavec | Kronično Sistemsko | Vdihavanje | 500 mg/m ³ |
| Potrošnik | Kronično Sistemsko | Oralno | 26 mg/kg |
| Potrošnik | Kronično Sistemsko | Dermalno | 319 mg/kg |

**PNEC
ETANOL**

| Cilj varstva okolja | Vrednost PNEC |
|------------------------------------|---------------|
| Sladka voda | 0,96 mg/l |
| Sladkovodne usedline | 3,6 mg/kg |
| Morska voda | 0,79 mg/l |
| Morske usedline | 2,9 mg/kg |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak | 580 mg/l |
| Tla (kmetijska) | 0,63 mg/kg |

PROPAN-2-OL

| Cilj varstva okolja | Vrednost PNEC |
|------------------------------------|---------------|
| Sladka voda | 140,9 mg/l |
| Sladkovodne usedline | 552 mg/kg |
| Morska voda | 140,9 mg/l |
| Morske usedline | 552 mg/kg |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak | 2251 mg/l |
| Tla (kmetijska) | 28 mg/kg |
| Občasno | 140,9 mg/L |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Po uporabi ter pred uživanjem hrane ali kajenjem si temeljito umijte roke.

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Delajte z izdelkom v prostorih, ki so dobro prezračeni.

zaščito za oči/obraz

Če obstaja kakršna koli nevarnost neposredne izpostavljenosti ali brizganja, je treba nositi zaščito za oči.

zaščito kože

Uporaba zaščitnih rokavic načeloma ni potrebna.

zaščito dihal

Zaščita dihal običajno ni potrebna.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Za omejitev okoljske izpostavljenosti glejte razdelek 12.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

| | |
|---|---|
| a) videz | obrazec: aerosol. barva: brezbarven do bledorumen. |
| b) vonj | cvetje |
| c) mejne vrednosti vonja | Ni zabeleženo |
| d) pH | Ni zabeleženo |
| e) tališče/ledišče | Ni zabeleženo |
| f) začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni zabeleženo |
| g) plamenišče | Ni relevantno - aerosol |
| h) hitrost izparevanja | Ni zabeleženo |
| i) vnetljivost (trdno, plinasto) | Ni relevantno |
| j) zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti | Spodnja eksplozivna meja 1.8% Zgornja eksplozivna meja 19% |
| k) parni tlak | 350 - 450 kPa |
| l) parna gostota | Ni zabeleženo |
| m) relativna gostota | 0,619 - 0,645 |
| n) topnost | Ni zabeleženo |
| o) porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Ni relevantno |
| p) temperatura samovžiga | Ni zabeleženo |
| q) temperatura razpadanja | Ni zabeleženo |
| r) viskoznost | Ni zabeleženo |
| s) eksplozivne lastnosti | Ni relevantno |
| t) oksidativne lastnosti | Ni relevantno |

9.2 Drugi podatki

Kemijska toplota zgorevanja: 36 kJ/g.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki bi pri normalni rabi lahko privedle do nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri normalnih pogojih skladiščenja in ravnanja je izdelek stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Znane niso nobene nevarne reakcije.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se toploti, iskram in odprtemu ognju.
Ne izpostavljajte temperaturi, višji od 50 °C.
Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Izogibajte se stiku z močnimi kislinami in bazami.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Brez v normalnih pogojih.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Ni zabeleženo.

akutna strupenost

Kriteriji za klasifikacijo na podlagi razpoložljivih podatkov ne morejo biti izpolnjeni.

BUTAN

LC50 podgana 4h: 658 mg/L Vdihavanje

IZOBUTAN

LC50 podgana 4h: 658 mg/L Vdihavanje

PROPAN

LC50 podgana 4h: 658 mg/L Vdihavanje

ETANOL

LD50 kunec 24h: > 20000 mg/kg Dermalno

LC50 podgana 4h: 124.7 mg/l Vdihavanje

LD50 podgana 10h: 38 mg/liter Vdihavanje

LD50 podgana 10h: 2000 ppm Vdihavanje

LD50 podgana 24h: 7060 mg/kg Oralno

PROPAN-2-OL

LD50 kunec 24h: 15800 mg/kg Dermalno

LD50 podgana 24h: > 12800 mg/kg Dermalno

LC50 podgana 4h: 72.6 mg/L Vdihavanje

LC50 podgana 4h: 64000 ppmV Vdihavanje

LC50 podgana 8h: 16000 ppmV Vdihavanje

LD50 podgana 24h: 5045 mg/kg Oralno

jedkost za kožo/draženje kože

Kriteriji za klasifikacijo na podlagi razpoložljivih podatkov ne morejo biti izpolnjeni.

resne okvare oči/draženje

Draži oči.

preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Izdelek vsebuje nizko stopnjo alergene snovi.

Tveganje za preobčutljivost.

mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriterijev za klasifikacijo ne moremo smatrati kot izpolnjene.

rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriterijev za klasifikacijo ne moremo smatrati kot izpolnjene.

strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriterijev za klasifikacijo ne moremo smatrati kot izpolnjene.

STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriterijev za klasifikacijo ne moremo smatrati kot izpolnjene.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriterijev za klasifikacijo ne moremo smatrati kot izpolnjene.

nevarnost pri vdihavanju

Kriteriji za klasifikacijo na podlagi razpoložljivih podatkov ne morejo biti izpolnjeni.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Preprečite izpust na zemljo, v vodo in v odtoke.

PROPAN

LC50 Velika vodna bolha (*Daphnia magna*) 48h: 16.3 mg/L

LC50 Ribe 96h: 16.1 mg/L

IC50 Alge 72h: 11.3 mg/L

ETANOL

LC50 Šarenka (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1 - 16 g/l

LC50 Črnohlavi pisanec (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l

LC50 Velika vodna bolha (*Daphnia magna*) 48h: 12340 mg/l

EC50 Velika vodna bolha (*Daphnia magna*) 48h: 1 - 14221 mg/l

PROPAN-2-OL

LC50 Črnohlavi pisanec (*Pimephales promelas*) 96h: 9640 mg/L

LC50 Velika vodna bolha (*Daphnia magna*) 48h: 2285 mg/L

EC50 Velika vodna bolha (*Daphnia magna*) 48 h: 13299 mg/l

LC50 Ribe 96h: 1000 mg/l

EC50 Velika vodna bolha (*Daphnia magna*) 24h: 1 - 100 mg/l

EC50 Alge 24h: 1 - 10 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Glede obstojnosti oziroma razgrajevanja ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ta izdelek in njegova vsebina se ne akumulirata v naravi.

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki o prenosu v naravi niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje snovi, ki so ovrednotene kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Brez znanih učinkov ali tveganj.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Izdelek – ravnanje z odpadki

Izdelek in embalaža se odvržeta kot nevaren odpadek.

Posoda je pod tlakom: Ne preluknjajte ali sezigajte je niti, ko je prazna.

Ne sme biti odvrženo med gospodinjske odpadke.

Upoštevajte lokalne uredbe.

Izogibajte se izpuščanju v kanalizacijo.

Prim. tudi nacionalne predpise o ravnanju z odpadki.

Klasifikacija v skladu z 2008/98

Priporočena koda "LoW": 16 05 04 Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Če ni drugače navedeno, se informacije nanašajo na vse uredbe modela ZN, npr. ADR (ceste), RID (železnice), ADN (kopenski vodotoki), IMDG (morje) in ICAO (IATA - zrak).

14.1 Številka ZN

1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

AEROSOLI

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred

2: Plini

Razvrstitveni kod (ADR/RID)

5F: Aerosol, vnetljivo

Etikete



14.4 Skupina pakiranja

Ni relevantno

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni relevantno

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejitve v tunelih

Kategorija tunela: D

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni relevantno

14.8 Druge informacije o transportu

Transportna kategorija: 2; Najvišja skupna količina na transportirano enoto 333 kg ali litrov

Različne kategorije tovorjenja, glejte kodeks IMDG (IMDG)

Razpored (EmS) v primeru POŽARA (IMDG) F-D

Razpored (EmS) v primeru RAZLITJA (IMDG) S-U

Omejene količine (LQ):

1 L.

Izvzete količine, kod E0:

Ni dovoljena kot izvzeta količina.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ni zabeleženo.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti in poročilo o kemijski varnosti v skladu z 1907/2006 Priloga I še nista bila izvedena.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

16a. Navedba o spremembah prejšnje različice varnostnega lista

Revizije tega dokumenta

Prejšnje verzije

2019-02-27 Spremembe v razdelkih 2, 3, 4, 9.

16b. Legenda okrajšav in akronimov, uporabljenih na varnostnem listu

Celotna besedila za kodo razreda nevarnosti in kategorije so navedena v razdelku 3.

| | |
|---------------------------------|---|
| Flam Gas 1 | Izjemno vnetljiv plin (kategorija 1) |
| Press Gas <i>P</i> | Stisnjen plin |
| Flam Liq 2 | Vnetljive tekočine (kategorija 2) |
| Eye Irrit 2 | Draži oči (kategorija 2) |
| STOT SE <i>3drow</i> | Specifična strupenost za organe – enkratna izpostavljenost (kategorija 3, narkotični učinek) |
| Aquatic Chronic 3 | Škodljivo življenju v vodi, z dolgotrajnimi učinki (kategorija kronično 3) |
| Skin Irrit 2 | Draži kožo (kategorija 2) |
| Skin Sens 1B | Lahko povzroči alergeno reakcijo kože (kategorija 1B) |
| Aquatic Chronic 1; <i>M = 1</i> | Zelo strupeno za življenje v vodi, z dolgotrajnimi učinki na vodna okolja (kategorija kronično 1) |
| Skin Sens 1 | Lahko povzroči alergeno reakcijo kože (kategorija 1) |
| Aquatic Chronic 2 | Strupeno za življenje v vodi, z dolgotrajnimi učinki (kategorija kronično 2) |
| Aquatic Acute 1 | Zelo strupeno za vodne organizme (Kategorija akutnosti 1) |

Razlage kratic v Razdelku 8 Slovenija

Y Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.

BAT Biološka mejna vrednost – določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo.

Obrazložitev okrajšav v razdelku 14

ADR Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

RID Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga

IMDG Mednarodna koda o nevarnem pomorskem blagu

ICAO Mednarodna organizacija za potniški letalski promet (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Mednarodno združenje za letalski promet

Koda omejitve tunela: D; prepovedan prehod skozi tunele kategorije D in tipa E

Transportna kategorija: 2; Najvišja skupna količina na transportirano enoto 333 kg ali litrov

16c. Reference ključne literature in virov podatkov;

Viri podatkov

Primarni podatki za oceno nevarnosti so bili prednostno vzeti z uradnega evropskega razvrstitvenega seznama, 1272/2008 Priloga I, posodobljeno. 2019-10-15.

Kjer so takšni podatki manjkali, je bila po drugi strani uporabljena dokumentacija, na kateri temelji to uradno razvrščanje, npr. IUCLID (Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah). Tretjič, uporabljene so bile informacije uglednih mednarodnih dobaviteljev kemikalij. Četrto, uporabljene so bile druge razpoložljive informacije, npr. varnostni listi drugih dobaviteljev, informacije nepridobitnih združenj, kjer je zanesljivost vira ocenjeval strokovnjak. Če kljub vsemu ni bila najdena zanesljiva informacija, so bile nevarnosti ocenjene z izvedenskimi mnenji, ki temeljijo na znanih lastnostih podobnih snovi, in v skladu z načeli v predpisih 1907/2006 in 1272/2008.

Celotna besedila predpisov, navedenih na tem varnostnem listu

- 1907/2006 Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES
- 2015/830 UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)
- 1272/2008 UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- 2008/98 DIREKTIVA 2008/98/ES EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 19. novembra 2008 o odpadkih in razveljavitvi nekaterih direktiv
- 1907/2006 Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES

16d. Metode vrednotenja informacij, omenjene v 1272/2008 Člen 9, uporabljene za namen razvrščanja.

Izračun nevarnosti te zmesi je bil opravljen kot vrednotenje, in sicer z uporabo določitve zanesljivosti dokazov na podlagi strokovne presoje v skladu z 1272/2008 Priloga I, pri čemer so bile ocenjene vse razpoložljive informacije, ki vplivajo na določitev nevarnosti zmesi, in v skladu z 1907/2006 Priloga XI ..

16e. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

Celotna besedila stavkov o nevarnosti, navedenih v razdelku 3.

- H220 Zelo lahko vnetljiv plin
- H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo
- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi
- H319 Povzroča hudo draženje oči
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
- H315 Povzroča draženje kože
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme

16f. Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja

Opozorilo glede napačne uporabe

Ta izdelek lahko ob neustrezni uporabi škoduje. Proizvajalec, distributer in dobavitelj niso odgovorni za škodljive učinke, če izdelek ni uporabljen v skladu z navodili za uporabo.

Druge pomembne informacije

Ni zabeleženo

Uvodne informacije



Ta varnostni list je pripravilo in pregledalo podjetje KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Švedska, www.kemrisk.se