

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

Strana: 1/14

Nadnevak tiska: 20.07.2020

Revizija: 20.07.2020

Broj verzije: 1.01

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** Sredstvo za odstranjivanje uljnih mrlja
- **Asortiman:** MELLERUD CLASSIC
- **Šifra proizvoda:** 2066000165
- **EAN-Kod:** 4004666000165
- **Broj registracije**
Proizvod je pripravak. Registracijski broj REACH vidi odjeljak 3.
Svi sastojci ove smjese su (pred)registrirani sukladno REACH propisu.
- **1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- **Uporaba tvari/pripravaka**
Sredstvo za odstranjivanje uljnih mrlja
Proizvod je namijenjen za širu javnost.
- **Namjene koje se ne preporučuju** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/Dobavljač:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Njemačka
+49 (0)2163 / 950 90 - 0
+49 (0)2163 / 950 90 - 227
service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
sektor istraživanje i razvoj
E-mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
- **Broj telefona službe za izvanredna stanja:** 112
- **Broj telefona za medicinske informacije:** 01-23-48-342
- **Broj poziva udruženja za slučaj opasnosti:**
PRODUCT-HOTLINE (Samo engleski)
Broj telefona: +49 (0)2163 / 950 90 - 999
Na raspolaganju samo u uredovno vrijeme: Mondais-Četvrtkom 8:00 - 17:00; Petkom 8:00 - 15:00.

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**
Zap. tek. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.
TCOJ 3. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Aspir. toks. 1. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Kron. toks. vod. okol. 3. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Oznaka opasnosti** Opasnost
- **Opasni sastojci za označavanje:**
Ugljikovodici, C9-C10 n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromatični
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE)

(Nastavak na strani 2)

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

Strana: 2/14

Nadnevak tiska: 20.07.2020

Revizija: 20.07.2020

Broj verzije: 1.01

Naziv proizvoda: Sredstvo za odstranjivanje uljnih mrlja

(Nastavak sa strane 1)

• Oznake upozorenja

- H226 Zapaljiva tekućina i para.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

• Oznake obavijesti

- P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
P260 Ne udisati pare.
P264 Nakon uporabe temeljito oprati kontaminirane dijelove tijela.
P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P331 NE izazivati povraćanje.
P405 Skladištiti pod ključem.
P501 Odložiti sadržaj/spremnik na predviđena mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada.

• Dodatni podaci:

- EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

• 2.3 Ostale opasnosti Niti pod normalnim uvjetima korištenja.**• Rezultati PBT- i vPvB procjena****• PBT:** Ne primjenjuje se.**• vPvB:** Ne primjenjuje se.**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****• 3.1 Tvari** Proizvod je pripravak.**• 3.2 Smjese****• Opis:** Smjesa tekućih alifatskih ugljikovodika**• Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

EK broj: 927-241-2 Broj registracije: 01-2119471843-32-XXXX	Ugljikovodici, C9-C10 n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromatični Zap. tek. 2, H225 Aspir. toks. 1., H304 TCOJ 3., H336 Kron. toks. vod. okol. 3., H412	25-<50%
EK broj: 919-857-5 Broj registracije: 01-2119463258-33-XXXX	Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE) Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1., H304 TCOJ 3., H336	25-<35%
CAS: 677026-24-3 EK broj: 932-102-4 Broj registracije: Nije relevantno	fatty alcohol C16-C18 EO Ak. toks. vod okol. 1., H400 Nadraž. koža 2., H315 Kron. toks. vod. okol. 3., H412	1-<2,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Broj registracije: 01-2119457610-43-XXXX	Etanol Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 Specifična granica koncentracije: Nadraž. oka 2; H319: C ≥ 50 %	1-<2,5%

• SVHC Posebno zabrinjavajuće tvari (SVHC) po REACH-u.**• Pravilnik (EK) br. 648/2004 o deterdžentima / Označavanje sadržaja**

alifatski ugljikovodici	≥30%
neionske površinski aktivne tvari	<5%

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

-HR-

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: Sredstvo za odstranjivanje uljnih mrlja

(Nastavak sa strane 2)

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute:

Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

U slučajevima gdje postoji sumnja ili kada se simptomi ne povuku, potražite liječničku pomoć.

Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list.

Nakon udisanja:

Iznesite ga na svježi zrak. Ako se ubrzo ne oporavi, unesrećenog odvedite do najbliže medicinske ustanove na daljnju njegu.

Nakon dodira s kožom:

Isprati toplom vodom i sapunom.

U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s očima:

Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju.

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

Nakon gutanja:

Ako je progutano, nemojte izazivati povraćanje. Odvedite do najbliže zdravstvene ustanove za daljnje liječenje.

Ako dođe do spontanog povraćanja, držite glavu ispod kukova da biste izbjegli ulaz povraćanog materijal.

Ako se pojavi bilo koji od sljedećih zakašnjelih znakova i simptoma u roku od sljedećih 6 sati, prijevoz do najbliže medicinske ustanove: temperatura viša od 38.3°C (101 °F), kratak dah, stezanje u prsima i/ili kontinuirani kašalj ili hripanje.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Ako materijal uđe u pljučca, znaci i simptomi mogu uključiti kašljanje, gušenje, piskanje (sipljivo disanje), poteškoće u disanju, kongestiju u prsima, kratkoću daha i/ili vrućicu.

Znaci i simptomi odmaštenog dermatitisa mogu uključiti osjet pečenja i/ili osušenog/ispucalog izgleda.

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

Liječnički nadzor najmanje 48 sati.

Nazovite liječnika ili centar za kontrolu otrovnih tvari za savjet.

Mogućnost kemijskog pneumonitisa.

Tretirati simptomatički

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna: CO₂, prah za gašenje ili raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode.

Ne smiju se upotrebljavati: Puni mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Štetni produkti izgaranja mogu uključivati:

Kompleksna mješavina krutih i tekućih čestica i plinova u zraku (dim). Ugljični monoksid.

Zapaljive pare mogu biti prisutne već kod temperature ispod plamništa.

Pare su teže od zraka, širi se po tlu i može se zapaliti iz daljine.

Plutati će i može se ponovo zapaliti na površini vode.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

Stavite uređaj za zaštitu disanja.

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

Dodatne informacije

Kontejneri mogu da eksplodiraju kada se zagreva.

Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.

Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Pridržavati se svih relevantnih lokalnih i međunarodnih propisa.

Za osoblje koje se bavi ne-hitnim slučajevima: Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom. Izolirajte rizični prostor i zabranite ulaznje nepotrebno ili nezaštićenom osoblju.

(Nastavak na strani 4)

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

Strana: 4/14

Nadnevak tiska: 20.07.2020

Revizija: 20.07.2020

Broj verzije: 1.01

Naziv proizvoda: Sredstvo za odstranjivanje uljnih mrlja

(Nastavak sa strane 3)

Savjet za osoblje koje intervenira u hitnim slučajevima: Zaštitna oprema vidi odjeljak 8.

• **6.2 Mjere zaštite okoliša**

Koristite prikladnu zaštitu kako bi izbjegli zagađenje okoliša.

Spriječite širenje ili prodiranje u kanale, jarke ili rijeke koristeći pijesak, zemlju ili druge prikladne prepreke.

Spriječite prodiranje u kanalizaciju, jame ili podrum.

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

Pokušajte raspršiti paru ili usmjeriti njen tok prema sigurnom mjestu koristeći, na primjer, raspršivače magle.

• **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

Oprez! Uslijed izljevanja, podovi su skliski.

Za male prolivene količine, prebacite mehaničkim sredstvima u označen kontejner koji se može zatvoriti za spašeni teret ili na mjesto za sigurno bacanje otpada.

Ukloniti s površine vode (npr. obiranjem, upijanjem).

Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

• **6.4 Uputa na druge odjeljke**

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

• **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Pobrinuti se za dobro prozračivanje prostorije. Ovo se može postići lokalnim odsisavanjem ili općim odvođenjem zraka.

Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi.

Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

Voditi brigu o dobrom provjetravanju prostorija u podnom području (pare su teže od zraka).

Koristiti uređaje koji su postojani na otapala.

• **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**

Pare mogu sa zrakom činiti smjesu koja može eksplodirati.

U ispražnjenim bačvama mogu nastati smjese koje se mogu zapaliti.

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

Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvatanje kemikalije.

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

Imati u pripravi uređaje za zaštitu disanja.

• **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

ne udisati plinove/pare/aerosole.

Izbjegavati duži i intenzivan dodir s kožom.

Odmah promijeniti kontaminiranu odjeću. Primijeniti zaštitnu kremu za kožu. Oprati ruke i lice nakon rada sa supstancom.

• **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

• **Skladištenje:**

• **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Predvidjeti pod koji je postojan na otapala i nepropustan.

Spriječiti na siguran način prodiranje u tlo.

Predvidjeti podnu kadu bez izljeva.

Čuvati samo u originalnim bačvama.

Čuvati samo u originalnom pakiranju.

• **Upute za zajedničko skladištenje:**

Čuvati odvojeno od oksidacijskih sredstava.

Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.

• **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Spremnike čuvati samo na mjestu koje je dobro provjetreno.

Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

• **Preporučljiva temperatura skladišta: +5 °C do +20 °C**

• **Klasa skladišta: 3**

• **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Vidi odjeljak 1.2

(Nastavak na strani 5)

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

Strana: 5/14

Nadnevak tiska: 20.07.2020

Revizija: 20.07.2020

Broj verzije: 1.01

Naziv proizvoda: Sredstvo za odstranjivanje uljnih mrlja

(Nastavak sa strane 4)

Dodatne informacije mogu se naći u Tehnički listovi sa podacima.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

· **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

· 8.1 Nadzorni parametri

· 8.1.1 Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

Ugljikovodici, C9-C10 n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromatični

TLV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 1200 mg/m ³ , 226 ppm
----------	---

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE)

ACGIH - TWA (EU)	Dugotrajna vrijednost: 1200 mg/m ³ , 197 ppm
------------------	---

CAS: 64-17-5 Etanol

GVI (HR)	Dugotrajna vrijednost: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
----------	--

· 8.1.2 DNEL vrijednosti

· Radnici

Ugljikovodici, C9-C10 n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromatični

DNEL Dugoročni - kožni, sustavni učinci	77 mg/kg-bw/day
---	-----------------

DNEL Dugoročni - inhalacijski, sustavni učinci	871 mg/m ³
--	-----------------------

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE)

DNEL Dugoročni - inhalacijski, lokalni učinci	1.500 mg/m ³
---	-------------------------

· 8.1.3 PNEC vrijednosti

CAS: 64-17-5 Etanol

PNEC svježa voda	0,96 mg/l
------------------	-----------

PNEC postrojenja za obradu otpadnih voda	580 mg/l
--	----------

PNEC oralno	720 mg/kg food
-------------	----------------

PNEC sediment, svježa voda	3,6 mg/kg dw
----------------------------	--------------

PNEC Isprekidano otpuštanje	2,75 mg/l
-----------------------------	-----------

PNEC morska voda	0,79 mg/l
------------------	-----------

· 8.1.4 Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:

Nema raspoloživih podataka.

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

· 8.2 Nadzor nad izloženosti

· **Metode za mjerenje atmosfere radnog mjesta moraju biti u suglasju sa zah tjevima normi HRN EN 482 i HRN EN 689.**

· **8.2.1 Odgovarajući upravljački uređaji:** Vidi odjeljak 7. Nisu potrebne daljnje radnje.

· 8.2.2 Mjere osobne zaštite:

Oprema za osobnu zaštitu (OOZ) trebala bi slijediti preporučene državne standarde. Provjerite kod dobavljača OOZ-a (opreme za osobnu zaštitu).

· Opće zaštitne i higijenske mjere:

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

ne udisati plinove/pare/aerosole.

· Zaštita organa za disanje:

Pri stručnoj upotrebi i uz normalne uvjete nije potrebna zaštita dišnih puteva.

Zaštita dišnih puteva je potrebna pri:

pojava aerosola ili magle

Kod prekoračenja granice radnog mjesta

U slučaju nedovoljne ventilacije

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti

uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

· Preporučljiv filter za kratkotrajnu uporabu:

zaberite filter koji je prikladan za organske plinove i pare [točka vrenja >65 °C (149 °F)], te ispunjava EN14387.

· Zaštita ruku:

· U slučaju kratkog dodira rukom:

Materijal od kojeg su izrađene rukavice: Nitrilna guma

Debljina rukavice: ≥ 0,33 mm

Vrijeme prodiranja kemikalije: 480 min

(Nastavak na strani 6)

-HR

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

Strana: 6/14

Nadnevak tiska: 20.07.2020

Revizija: 20.07.2020

Broj verzije: 1.01

Naziv proizvoda: Sredstvo za odstranjivanje uljnih mrlja

(Nastavak sa strane 5)

Kod dugoročnog kontakta:

Materijal od kojeg su izrađene rukavice: Nitrilna guma

Debljina rukavice: $\geq 0,11$ mm

Vrijeme prodiranja kemikalije: 30 min

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Zaštitne rukavice za upotrebu trebaju biti u skladu s odredbama EC smjernicama 89/686/EEC i standardima HR EN374, npr. KCL 730 Camatril® -Velours (puni kontakt), KCL 741 Dermatril® L (kontakt prskanjem). Vrijeme prodiranja navedeno gore određeno je u KCL laboratorijskim testiranjima prema HR EN374 s uzorcima preporučenim tipova rukavica. Ova preporuka odnosi se samo na proizvode navedene u sigurnosnoj listi i ako smo mi dostavili i naveli namjeru. Ako se otapa ili miješa sa drugim substancama pod uvjetima koji se razlikuju od HR EN374 molimo Vas kontaktirati dobavljača CE rukavica (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Rukavice od sljedećih materijala nisu prikladne za uporabu:

Kožnate rukavice

Rukavice od debele tkanine

Zaštita očiju:

Kod opasnosti od prskanja ili stvaranja prašine upotrijebiti zaštitne naočale koje prijanjaju uz lice (norma HR EN 166).

U normalnim slučajevima nije potrebna.

Zaštita tijela:

Osobnu zaštitu odabrati ovisno o vrsti rada i mogućeg utjecaja, npr. pregača, zaštitne čizme, odijelo za zaštitu od kemikalija (prema HR EN 14605 za slučaj prskanja ili EN ISO 13982 za prašinu).

8.2.3 Nadzor nad zaštitom okoliša Vidjeti Odjeljak 6 i 7.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije

9.1.1 Izgled:

Oblik:

Tiksotropno

Boja:

Smeđ

Miris:

Poput benzina

Prag mirisa:

Nema podataka / Nije primjenjivo

pH vrijednost:

Nije upotrebljiv(a/o).

Promjena stanja

Talište/ledište:

Nema podataka / Nije primjenjivo

Početno vrelište i raspon vrenja:

≥ 140 °C (Ugljikovodici, C9-C10 n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromatični)

Plamište:

≥ 27 °C (EN ISO 13736)

Zapaljivost (kruta tvar, plin):

Nema podataka / Nije primjenjivo

Temperatura paljenja:

Nema podataka / Nije primjenjivo

Temperatura raspada:

Nema podataka / Nije primjenjivo

Temperatura samozapaljenja:

Proizvod nije samozapaljiv.

Eksplozivna svojstva:

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.

Granice eksplozivnosti:

Donja:

$\geq 0,6$ Vol % (Ugljikovodici, C9-C10 n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromatični)

Gornja:

≤ 8 Vol % (Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE))

Oksidirajuća svojstva

Nema podataka / Nije primjenjivo

Tlak pare kod 20 °C:

≤ 5 hPa (Ugljikovodici, C9-C10 n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromatični)

Gustoća kod 20 °C:

$\sim 0,877$ g/cm³ (ISO 387)

0,875-0,879 kg/l (ISO 387)

Relativna gustoća kod 20 °C

0,877 (EC method A.3)

Gustoća pare

Nema podataka / Nije primjenjivo

Brzina isparavanja

Nije određeno.

Topivost u / Miješanje s

vodom:

Može se u potpunosti miješati.

(Nastavak na strani 7)

HR

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

Strana: 7/14

Nadnevak tiska: 20.07.2020

Revizija: 20.07.2020

Broj verzije: 1.01

Naziv proizvoda: Sredstvo za odstranjivanje uljnih mrlja

(Nastavak sa strane 6)

· **Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:** Nema podataka / Nije primjenjivo

· **Viskoznost:**
dinamička: Nije moguće utvrditi / tiksotropno
kinematička: Nije moguće utvrditi / tiksotropno
3,5-8 s

· **Površinska napetost:** Nema podataka / Nije primjenjivo

· **Tvar ili smjesa nagrizajuća za metale:**
Zaključak/Sažetak Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja.

· **9.2 Ostale informacije** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

· **10.1 Reaktivnost** Vidi odjeljak 10.3

· **10.2 Kemijska stabilnost**

· **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:**

Temperature >200 °C.

Ne raspada se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja.

· **10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Nastanak eksplozivne smjese plinova sa zrakom.

Reakcija s jakim oksidacijskim sredstvima.

· **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Otvorenog plamena i drugih izvora paljenja.

visoke temperature i sunčevog svjetla

· **10.5 Inkompatibilni materijali** Jaka oksidacijska sredstva

· **10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Ne očekuje se da se tokom normalnog skladištenja stvore štetni proizvodi raspadanja.

u slučaju požara: vidi odjeljak 5

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

· **11.1 Informacije o toksikološkim učincima** Nema toksikologiju podaci ispitivanja za ovu smjesu.

· **Akutna toksičnost** Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

· **Opasne tvari:**

· **Eksperimentalni/izračunati podaci:**

Ugljikovodici, C9-C10 n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromatični

Akutna oralna toksičnost LD50 >5.000 mg/kg bw (štakor) (OECD 401)

Akutna dermalna toksičnost LD50 >5.000 mg/kg bw (kunić) (OECD402)

Akutna toksičnost udisanja LC50/4h/Dampf >5.000 mg/l (štakor) (OECD403)

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE)

Akutna oralna toksičnost LD50 >5.000 mg/kg bw (štakor) (OECD 401)

Akutna dermalna toksičnost LD50 >5.000 mg/kg bw (štakor)

Akutna toksičnost udisanja LC50/4h/Dampf >5 mg/l (štakor) (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

CAS: 677026-24-3 fatty alcohol C16-C18 EO

Akutna oralna toksičnost LD50 >2.000 mg/kg bw (štakor) (OECD 401)

Akutna dermalna toksičnost LD50 >2.000 mg/kg bw (štakor)

Akutna toksičnost udisanja Ne postoji dostupno ispitivanje

CAS: 64-17-5 Etanol

Akutna oralna toksičnost LD50 10.470 mg/kg bw (štakor) (OECD 401)

Akutna dermalna toksičnost LD50 15.800 mg/kg bw

Akutna toksičnost udisanja LC50/4h/Dampf 50.000 mg/l (štakor) (OECD403)

· **Procijenjena akutna toksičnost (ATE(MIX)) - način izračuna:**

Akutna oralna toksičnost - (Nisu relevantni)

(Nastavak na strani 8)

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

Strana: 8/14

Nadnevak tiska: 20.07.2020

Revizija: 20.07.2020

Broj verzije: 1.01

Naziv proizvoda: *Sredstvo za odstranjivanje uljnih mrlja*

(Nastavak sa strane 7)

Akutna dermalna toksičnost	- (Nisu relevantni)
Akutna toksičnost udisanja	- (Nisu relevantni)

· Razvrstavanje:

Nije akutno toksično (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

· Nagrizanje ili nadraživanje kože

· Opasne tvari:

· Eksperimentalni/izračunati podaci:

Ugljikovodici, C9-C10 n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromatični

Rezultat/Ocjena: Bez iritacija (Utvrđivanje težine dokaza)

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE)

Rezultat/Ocjena: Bez iritacija (kunić) (OECD404)

CAS: 677026-24-3 fatty alcohol C16-C18 EO

Rezultat/Ocjena: Nadražujuće (kunić) (OECD404)

CAS: 64-17-5 Etanol

Rezultat/Ocjena: Bez iritacija (kunić) (OECD404)

· Proizvod/mješavine:

· Razvrstavanje:

Ne nadražuje (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni) (izračunavanje aditiva)

· Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

· Opasne tvari:

· Eksperimentalni/izračunati podaci:

Ugljikovodici, C9-C10 n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromatični

Rezultat/Ocjena: Ne nadražuje (kunić) (OECD 405)

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE)

Rezultat/Ocjena: Ne nadražuje (kunić) (OECD 405)

CAS: 677026-24-3 fatty alcohol C16-C18 EO

Rezultat/Ocjena: Slabo nadražujuće (kunić) (OECD 405)

CAS: 64-17-5 Etanol

Rezultat/Ocjena: Kategorija 2 (Nadražujuće) (kunić) (OECD 405)

· Proizvod/mješavine:

· Razvrstavanje:

Ne nadražuje (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni) (izračunavanje aditiva)

· Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

· Opasne tvari:

· Eksperimentalni/izračunati podaci:

Ugljikovodici, C9-C10 n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromatični

Rezultat/Ocjena: Ne uzrokuje senzitivizaciju kože (zamorci) (OECD406)

Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih (Nije klasificirano (nema podataka)) (Nema dostupnih studija)

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE)

Rezultat/Ocjena: Ne uzrokuje senzitivizaciju kože (zamorci) (OECD406)

Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih (Nije klasificirano (nema podataka)) (Nema dostupnih studija)

CAS: 677026-24-3 fatty alcohol C16-C18 EO

Rezultat/Ocjena: Ne uzrokuje senzitivizaciju kože (zamorci) (OECD406)

Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih (Nije klasificirano (nema podataka)) (Nema dostupnih studija)

CAS: 64-17-5 Etanol

Rezultat/Ocjena: Ne uzrokuje senzitivizaciju kože (zamorci) (OECD406)

Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih (Nije klasificirano (nema podataka))

(Nastavak na strani 9)

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

Strana: 9/14

Nadnevak tiska: 20.07.2020

Revizija: 20.07.2020

Broj verzije: 1.01

Naziv proizvoda: Sredstvo za odstranjivanje uljnih mrlja

(Nastavak sa strane 8)

· **Proizvod/mješavine:**· **Razvrstavanje:**

Ne senzibilizira (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni) (assessment based on ingredients)

· **Iskustva na ljudima:**

Ovaj proizvod sadrži etanol. Alkoholna pića i etanola u alkoholnim pićima su klasifikovani od strane Međunarodne agencije za istraživanje raka kao kancerogene za ljude. Tu su i podaci udruživanje ljudsku potrošnju alkoholnih pića sa razvojem toksičnosti i toksičnosti jetre. Izlaganje etanola u doglednoj korišćenje ovog proizvoda ne očekuje se da uzrokuje rak, razvojnu toksičnost, ili toksičnost za jetru.

· **Dodatne toksikološke upute:** Udisanje u pluća kada se proguta ili povraća, može prouzročiti kemijsku upalu pluća, koja može biti kobna.· **Akutna djelovanja (akutna toksičnost, nadražujeće i nagrizujuće djelovanje)**

Udisanje visokih koncentracija para može prouzročiti depresiju središnjeg živčanog sustava (SŽS), što rezultira vrtoglavicom, ošamućenošću, glavoboljom, mučninom i gubitkom koordinacije.

Izaziva blagu nadraženost kože., Ponovljeno izlaganje može dovesti do sušenja kože ili njenog pucanja.

· **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**· **Mutageni učinak na spolne stanice****Proizvod/mješavine:****Razvrstavanje:**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Karcinogenost****Proizvod/mješavine:****Razvrstavanje:**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Reproduktivna toksičnost****Proizvod/mješavine:****Razvrstavanje:**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **TCO – jednokratno izlaganje****Proizvod/mješavine:****Razvrstavanje:**

Specifična toksičnost za ciljane organe –jednokratno izlaganje, Kategorija 3, H336

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

· **TCO – ponavljano izlaganje****Proizvod/mješavine:****Razvrstavanje:**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Opasnost od aspiracije****Proizvod/mješavine:****Razvrstavanje:**

Opasnost od aspiracije, Kategorija 1, H304

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije· **12.1 Toksičnost**

Ekotoksikološke informacije o ovom proizvodu i njegovim sastojcima nalaze se u ovom poglavlju kada takvi podaci postanu pristupacni.

· **Akvatična toksičnost:**· **Opasne tvari:**· **Eksperimentalni/izračunati podaci:****Ugljikovodici, C9-C10 n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromatični**

NOEC/72h	<1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 / 96 h	>10–<30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h	>22–<46 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha))

(Nastavak na strani 10)

HR

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

Strana: 10/14

Nadnevak tiska: 20.07.2020

Revizija: 20.07.2020

Broj verzije: 1.01

Naziv proizvoda: Sredstvo za odstranjivanje uljnih mrlja

(Nastavak sa strane 9)

EL50 / 72 h >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Ugljikovodici, C9–C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE)

EC50/48 h >1.000 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha)) (OECD 202)

EC50/72 h >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC50/96 h >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

CAS: 677026-24-3 fatty alcohol C16-C18 EO

EC50/48 h (statički) >0,1–1 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha)) (OECD 202)

EC50/72 h >0,1–1 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alge)) (OECD 201)

LC50/96 h >1–10 mg/l (Cyprinus carpio (šaran)) (OECD 203)

CAS: 64-17-5 Etanol

EC50/48 h 12.340 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha))

LC50/96 h 13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

• **Proizvod/mješavine:**

• **Razvrstavanje:**

Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, kat.3 (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni) (izračunavanje aditiva)

• **12.2 Postojanost i razgradivost**

• **Opasne tvari:**
Ugljikovodici, C9-C10 n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromatični

Postojanost (Nema podataka)

Biorazgradivost 89 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

Ugljikovodici, C9–C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE)

Postojanost (Schnelle photochem.Oxidation in der Luft)

Biorazgradivost >60 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

CAS: 677026-24-3 fatty alcohol C16-C18 EO

Postojanost (Nema podataka)

Biorazgradivost >60 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

>70 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away Test)

CAS: 64-17-5 Etanol

Postojanost (Nema podataka)

Biorazgradivost 94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

• **12.3 Bioakumulacijski potencijal**

• **Opasne tvari:**
Ugljikovodici, C9-C10 n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromatični

Bio faktor koncentracije (BCF) <500 (Metoda izračuna)

Ugljikovodici, C9–C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE)

log Pow 5–6,7

CAS: 677026-24-3 fatty alcohol C16-C18 EO

Bio faktor koncentracije (BCF) <500 (Metoda izračuna)

CAS: 64-17-5 Etanol

log Pow ≤0,31 (Metoda izračuna) (US EPA ,2002)

• **Proizvod/mješavine:**

• **Zaključak/Sažetak** Ne očekuje se bioakumulacija.

• **12.4 Pokretljivost u tlu**

• **Opasne tvari:**
CAS: 677026-24-3 fatty alcohol C16-C18 EO

log Koc 3,722 (izračunavanje aditiva)

• **Eko-toksično djelovanje:**

• **Napomena:** Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

(Nastavak na strani 11)

HR

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

Strana: 11/14

Nadnevak tiska: 20.07.2020

Revizija: 20.07.2020

Broj verzije: 1.01

Naziv proizvoda: Sredstvo za odstranjivanje uljnih mrlja

(Nastavak sa strane 10)

- **Ponašanje u postrojenjima za pročišćavanje:** Napomene: Nema podataka
- **Toksičnost za organizme mulja EC 20 (mg/l prema ISO 8192 B):** Napomene: Nema podataka
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Biološka vrijednost potrebnog kisika:** Napomene: Nema podataka
- **Opće upute:**
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu
štetno za vodene organizme
- **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**
- **13.1.1 Stručno zbrinjavanje / Proizvod/**

Preporuka:

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

Predati sakupljaču posebnog otpada ili odvesti na otpad.

Odlagati u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

- **Lista prijedloga za kodove za otpad/oznake otpada sukladno EAKV:**

07 00 00	OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA
07 01 00	otpad nastao proizvodnjom, formulacijom, opskrbom i uporabom (PFOU) osnovnih organskih kemikalija
07 01 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
15 00 00	AMBALAŽNI OTPAD; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE DRUGDJE SPECIFICIRANA
15 01 00	ambalaža (uključujući odvojeno prikupljen komunalni ambalažni otpad)
15 01 02	ambalaža od plastike
15 00 00	AMBALAŽNI OTPAD; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE DRUGDJE SPECIFICIRANA
15 01 00	ambalaža (uključujući odvojeno prikupljen komunalni ambalažni otpad)
15 01 10*	ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
HP3	Zapaljivo
HP5	Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost
HP14	Ekotoksično

- **13.1.2 Onečišćena ambalaža:**
- **13.1.2 Preporuka:** Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uporiјеbiti.
- **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Test-benzin

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· UN broj	UN1993
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
· 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u	UN1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Ugljikovodici, C9-C10 n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromatični, Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata)
· ADR/RID/ADN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2 % aromatics, Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)
· IMDG, IATA	

(Nastavak na strani 12)

HR

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

Strana: 12/14

Nadnevak tiska: 20.07.2020

Revizija: 20.07.2020

Broj verzije: 1.01

Naziv proizvoda: Sredstvo za odstranjivanje uljnih mrlja

(Nastavak sa strane 11)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID/ADN



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



· Class 3 zapaljive tekućine
· Label 3

14.4 Skupina pakiranja

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije primjenjiv.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Upozorenje: zapaljive tekućine
· Oznaka opasnosti (Kemler-broj): 30
· EMS-broj: F-E,S-D
· Stowage Category A

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjiv.

Transport/daljnji podaci:

ADR/RID/ADN

Ograničene količine

Izuzete količine (EQ)

5L

Oznaka: E1

Najveća neto količina po unutrašnjem pakiranju: 30 ml

Najveća neto količina po vanjskom pakiranju: 1000 ml

Prijevozna kategorija

3

Tunelska restrikcijska oznaka

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Regulacija modela":

UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (UGLJIKOVODICI, C9-C10 N-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČKI, <2 % AROMATIČNI, UGLJIKOVODICI, C9-C11, N-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČKI, <2 % AROMATA), 3, III

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

EU uredbe:

Direktiva o industrijskoj emisiji (HOS, 2010/75/EU): ~700,8 g/l

Direktiva Deco-Paint (2004/42/EZ): Nije regulirano

Uredba 98/2013/EU o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva: Nije regulirano

UREDBA (EU) br. 528/2012 Nije regulirano

(Nastavak na strani 13)

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

Strana: 13/14

Nadnevak tiska: 20.07.2020

Revizija: 20.07.2020

Broj verzije: 1.01

Naziv proizvoda: Sredstvo za odstranjivanje uljnih mrlja

(Nastavak sa strane 12)

- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
- **Seveso kategorije** P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine** 5.000 t
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine** 50.000 t
- **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3

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

Nijedan sastojak nije na popisu

Nacionalna regulativa:

- Potrebno je pridržavati se nacionalnim propisa.
- Zakon o kemikalijama
- Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom
- Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada
- Zakon o prijevozu opasnih tvari
- Zakon o zaštiti na radu
- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

- **16.1 Navođenje promjena:** Nije primjenjivo (Prvo izdanje).
- **16.2 Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst):**
 - H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
 - H226 Zapaljiva tekućina i para.
 - H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
 - H315 Nadražuje kožu.
 - H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
 - H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
 - H400 Vrlo otrovno za vodenii okoliš.
 - H412 Štetno za vodenii okoliš s dugotrajnim učincima.
- **16.3 Savjeti za uvijekavanje:** Osigurajte operatorima odgovarajuće informacije, upute i usavršavanje.
- **16.4 Ključna literatura i izvori podataka:**
 - Podaci uzeti iz referentnih radova i literature.
 - Sigurnosno-tehnički listovi dobavljača
 - CEPIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
 - Uredba REACH (1907/2006/EZ) i sve izmjene
 - eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
 - GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
 - ECHA registrovani supstance (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)
- **16.5 Daljnje obavijesti:**

Podaci se temelje na današnjem stupnju našeg znanja, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Podaci bi trebali služiti opisu sigurnosnih zahtjeva u vezi s našim proizvodom te time nemaju značenje jamstva za neka njihova određena svojstva. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.

Razvrstavanje i postupak razvrstavanja za smjese sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]:

Zapaljive tekućine	Metoda premoščivanja
Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) Opasno za vodenii okoliš - dugotrajnu (kroničnu) opasnost za vodenii okoliš	Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.
Opasnost od aspiracije	Stručna prosudba

- **Podaci Davatelj:** Odjel za regulatorne poslove

Osoba za kontakt:Christian Geerlings
geerlings@mellerud.deRobert Winkler
winkler@mellerud.de

(Nastavak na strani 14)

-HR-

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

Strana: 14/14

Nadnevak tiska: 20.07.2020

Revizija: 20.07.2020

Broj verzije: 1.01

Naziv proizvoda: Sredstvo za odstranjivanje uljnih mrlja

(Nastavak sa strane 13)

· 16.6 Kratice i akronimi:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu)
 Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija
 Aquatic Acute 1: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija
 Aquatic Chronic 3: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija
 CAS: Chemical Abstracts Service (sveobuhvatna baza podataka kemijskih tvari, spojeva i njihovih registracijskih CAS brojeva)
 CLP: Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
 DNEL: Derived No-Effect Level
 DIN: Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)
 EU: European Union
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari)
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europski popis prijavljenih kemijskih tvari)
 EC50: Effective concentration, 50 percent
 EWC: European Waste Catalogue Regulation
 Eye Irrit. 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija
 EEC: European Economic Community
 EC: European Community
 ECHA: European Chemicals Agency
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem)
 IATA: International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika)
 GHS: "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalni harmonizirani sustav", kojeg su razvili Ujedinjeni narodi
 IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values
 Flam. Liq. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 ISO: International Organisation for Standardisation
 PBT: postojan, bioakumulativan i toksičan
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development
 RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 PE: Polyethylene
 SVHC: Substance of Very High Concern (posebno zabrinjavajuća tvar)
 STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (vrlo postojan i vrlo bioakumulativan)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 Korištene skraćenice i akronimi mogu se pogledati na <http://www.wikipedia.org>.

HR