

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

Nadnevak tiska: 10.08.2020

Broj verzije: 01-01

Revizija: 10.08.2020

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** Odstranjivač mrlja
- **Asortiman:** CLASSIC
- **Šifra proizvoda:** 2066010270
- **EAN-Kod:** 4004666010270
- **Vrsta ambalaže:** 0,5 L Plastični spremnici
- **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** Ostranjivac mrlja
- **Namjene koje se ne preporučuju** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/Dobavljač:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20, 41379 Brüggen
Njemačka
Tel. +49 (0)2163 / 950 90 - 0
Faks +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

* **ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Ovaj proizvod je razvrstan kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 izmijenjeno i dopunjeno.
- **Piktogrami opasnosti** poništava
- **Oznaka opasnosti** poništava
- **Oznake upozorenja** poništava
- **Dodatni podaci:**



Držite podalje od djece.

©A.I.S.E

www.cleanright.eu

- **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:** Vodena smjesa poliakrilati, deterdženta tvari, enzime.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 10.08.2020

Broj verzije: 01-01

Revizija: 10.08.2020

Naziv proizvoda: **Odstranjivač mrlja**

(Nastavak sa strane 1)

· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:		
CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1 Broj registracije: 01-2119489461-32-XXXX	Natrijev dodecil sulfat Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315 Kron. toks. vod. okol. 3., H412 Specifične granice koncentracije: Ozlj. oka 1; H318: $C \geq 20 \%$ Nadraž. oka 2; H319: $10 \% \leq C < 20 \%$	1—<2,5%

· **SVHC** Posebno zabrinjavajuće tvari (SVHC) po REACH-u.

· Pravilnik (EK) br. 648/2004 o deterdžentima / Označavanje sadržaja		
anionske površinski aktivne tvari, neionske površinski aktivne tvari		<5%
enzimi, konzervansi (PHENOXYETHANOL, SODIUM PYRITHIONE, SODIUM BENZOATE, POTASSIUM SORBATE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE), mirisi (CITRONELLOL)		

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

* ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· 4.1 Opis mjera prve pomoći

· Opće upute:

Nisu potrebite posebne mjere.

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

· Nakon udisanja:

Pobrinuti se za svježi zrak.

U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć.

· Nakon dodira s kožom: Isperite kožu vodom/tušem.

· Nakon dodira s očima: Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom.

· Nakon gutanja: Dati osobi piti vode (dvije čaše najviše). Konzultirajte liječnika.

· 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

· Nakon udisanja: Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.

· Nakon dodira s kožom: Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.

· Nakon dodira s očima: Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.

· Nakon gutanja: Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.

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

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

* ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

· 5.1 Sredstva za gašenje

· Prikladna:

Vodeni mlaz u spreju (ako je moguće izbjegavati vodeni mlaz). Sredstvo za gašenje podesiti prema uvjetima okoline.

Komercijalna sredstva za gašenje su pogodna za suzbijanje početne vatre. Sam proizvod nije zapaljiv.

· Ne smiju se upotrebljavati: Za ovu mješavinu nisu dana ograničenja sredstava za gašenje.

· 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Štetni produkti izgaranja mogu uključivati:

Ugljični monoksid (CO) i ugljični dioksid (CO₂)sumporovi oksidi (SO_x)

· 5.3 Savjeti za gasitelje požara

· Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

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

· Dodatne informacije Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

* 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 ulazanje nepotrebnom ili nezaštićenom osoblju.

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

· 6.2 Mjere zaštite okoliša Razrijediti s mnogo vode.

· 6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

U prikladnim spremnicima otpremiti na ponovno dobijanje ili odlaganje.

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 10.08.2020

Broj verzije: 01-01

Revizija: 10.08.2020

Naziv proizvoda: **Odstranjivač mrlja**

(Nastavak sa strane 2)

Sakupljeni materijal zbrinuti prema propisima.

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.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije: Nisu potrebne nikakve posebne mjere.**Opće zaštitne i higijenske mjere:**

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: Čuvati samo u originalnom pakiranju.

Upute za zajedničko skladištenje: Nepotrebno.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja: Nema.

Preporučljiva temperatura skladišta: Čuvati proizvod na hladnom i suhom mjestu između +5 °C do +30 °C

Klasa skladišta: 12

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi odjeljak 1.2

Dodatne informacije mogu se naći u Tehnički listovi sa podacima.

* **ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/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:**

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

OEL (granica izloženosti na radu) od produkti raspadanja:**CAS: 7446-09-5 sumporov dioksid**

GVI (HR) Kratkotrajna vrijednost: 2,7 mg/m³, 1 ppm
 Dugotrajna vrijednost: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm

IOELV (EU) Kratkotrajna vrijednost: 2,7 mg/m³, 1 ppm
 Dugotrajna vrijednost: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm

8.1.2 DNEL vrijednosti**Radnici****CAS: 151-21-3 Natrijev dodecil sulfat**

DNEL Dugoročni - kožni, sustavni učinci 4.060 mg/kg-bw/day
 DNEL Dugoročni - inhalacijski, sustavni učinci 285 mg/m³

8.1.3 PNEC vrijednosti**CAS: 151-21-3 Natrijev dodecil sulfat**

PNEC svježa voda 0,176 mg/l (IUCLID)
 PNEC postrojenja za obradu otpadnih voda 1,35 mg/l
 PNEC morska voda 0,0176 mg/l (IUCLID)

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 izloženošću**8.2.1 Odgovarajući upravljački uređaji:** Vidi odjeljak 7. Nisu potrebne daljnje radnje.**8.2.2 Mjere osobne zaštite:**

Zaštitna odjeća mora se odabrati specifično za svako radno mjesto, ovisno o koncentracijama i količini opasnih tvari kojima se rukuje. Otpornost zaštitne odjeće na kemikalije treba se doznati od određenog dobavljača.

Opće zaštitne i higijenske mjere: Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

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

(Nastavak na strani 4)

— HR —

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

Nadnevak tiska: 10.08.2020

Broj verzije: 01-01

Revizija: 10.08.2020

Naziv proizvoda: Odstranjivač mrlja

(Nastavak sa strane 3)

• **Preporučljiv filter za kratkotrajnu uporabu:**

kombinacijski filter EN 141 tip ABEK-P.

Poduzetnik treba osigurati da se održavanje, čišćenje i testira nje zaštitnih uređaja za disanje obavlja u skladu s uputama proizvođača. Ove mjere treba valjano dokumentirati.

• **Zaštita ruku:**• **U slučaju kratkog dodira rukom:**

Materijal od kojeg su izrađene rukavice: Nitrilna guma

Debljina rukavice: 0,11 mm

Vrijeme prodiranja kemikalije: > 480 min

• **Kod dugoročnog kontakta:**

Materijal od kojeg su izrađene rukavice: Nitrilna guma

Debljina rukavice: 0,11 mm

Vrijeme prodiranja kemikalije: > 480 min

• **Materijal za rukavice**

Zaštitne rukavice za upotrebu trebaju biti u skladu s odredbama EC smjernicama 89/686/EEC i standardima HRN EN 374, npr. KCL 741 Dermatril® L (puni kontakt), KCL 741 Dermatril® L (kontakt prskanjem). Vrijeme prodiranja navedeno gore određeno je u KCL laboratorijskim testiranjima prema 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 EN374 molimo Vas kontaktirati dobavljača CE rukavica (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

• **Zaštita očiju:**

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

Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje prijanjaju uz lice.

• **Zaštita tijela:** Nije potrebno.• **8.2.3 Nadzor nad zaštitom okoliša** Vidjeti Odjeljak 6 i 7.• **Sažetak mjera upravljanja rizikom** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.* **ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**• **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**• **Opće informacije**• **9.1.1 Izgled:****Oblik:**

Tekuć

Boja:

Bijel

• **Miris:**

agrumi

• **Prag mirisa:**

Nema podataka / Nije primjenjivo

• **pH vrijednost kod 20 °C:**

6,5–7,5 (CIPAC MT 75.3)

• **Promjena stanja****Talište/ledište:**

Nema podataka / Nije primjenjivo

Početno vrelište i raspon vrenja:≥100 °C (CAS: 7732-18-5 H₂O)• **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.

• **Eksplzivna svojstva:**

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

• **Granice eksplozivnosti:****Donja:**

Nema podataka / Nije primjenjivo

Gornja:

Nema podataka / Nije primjenjivo

• **Oksidirajuća svojstva**

Nema podataka / Nije primjenjivo

• **Tlak pare kod 20 °C:**≤23 hPa (CAS: 7732-18-5 H₂O)• **Gustoća kod 20 °C:**1,010-1,014 g/cm³ (ISO 387)• **Relativna gustoća**

~1,012 (EC method A.3)

• **Gustoća pare**

Nema podataka / Nije primjenjivo

• **Brzina isparavanja**

Nema podataka / Nije primjenjivo

• **Topivost u / Miješanje s vodom:**

Može se u potpunosti miješati.

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

Nema podataka / Nije primjenjivo

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 10.08.2020

Broj verzije: 01-01

Revizija: 10.08.2020

Naziv proizvoda: Odstranjivač mrlja

(Nastavak sa strane 4)

- **Površinska napetost:** Nema podataka / Nije primjenjivo
- **Tvar ili smjesa nagrizajuća za metale:**
Zaključak/Sažetak Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja.
Ne korozira metale.
- **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:** Ne raspada se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Jake kiseline.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja**
u slučaju požara: vidi odjeljak 5
Ne očekuje se da se tokom normalnog skladištenja stvore štetni proizvodi raspadanja.

*** ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost** Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.
- **Opasne tvari:**

· Eksperimentalni/izračunati podaci:**CAS: 151-21-3 Natrijev dodecil sulfat**

Akutna oralna toksičnost	LD50	1.200 mg/kg bw (štakor) (OECD 401)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	>2.000 mg/kg bw (kunić) (OECD402)
Akutna toksičnost udisanja	LC50	(Nije potrebna studija iz znanstvenih razloga)

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

Akutna oralna toksičnost	ATE mix	>20.000 mg/kg
	-	(Nisu relevantni)
Akutna toksičnost udisanja	-	(Nisu relevantni)

· Razvrstavanje:

Nije akutno toksično (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

· Nagrizanje ili nadraživanje kože**· Opasne tvari:****· Eksperimentalni/izračunati podaci:****CAS: 151-21-3 Natrijev dodecil sulfat**

Rezultat/Ocjena: Nadražujuće (kunić) (OECD404)

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

Ne razvrstava se kao nadražujuće za kožu (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni) (izračunavanje aditiva)

· Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**· Opasne tvari:****· Eksperimentalni/izračunati podaci:****CAS: 151-21-3 Natrijev dodecil sulfat**

Rezultat/Ocjena: Kategorija 1 (Nepovratan učinak na oko) (kunić) (OECD 405)

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

Ne razvrstava se kao smjesa je nadražujuća za oči (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni) (izračunavanje aditiva)

· Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**· Opasne tvari:****· Eksperimentalni/izračunati podaci:****CAS: 151-21-3 Natrijev dodecil sulfat**

Rezultat/Ocjena:	Ne uzrokuje senzitivizaciju kože	(zamorci) (OECD406)
	Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih	(Nije klasificirano (nema podataka))

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 10.08.2020

Broj verzije: 01-01

Revizija: 10.08.2020

Naziv proizvoda: Odstranjivač mrlja

(Nastavak sa strane 5)

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

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

· **Dodatne toksikološke upute:** Učinci i simptomi povezani s proizvodom, ukoliko postoje, prikazani su u pododjeljku 4.2.· **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:**

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

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

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

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

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

Tvari s oznakom opasnosti od aspiracije, ukoliko ih ima, navedene su u odjeljku 3. Ako je potrebno, pogledati odjeljak 9 za informacije o viskoznosti i relativnoj gustoći proizvoda.

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

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

· **Akvatična toksičnost:**· **Opasne tvari:**· **Eksperimentalni/izračunati podaci:****CAS: 151-21-3 Natrijev dodecil sulfat**

EC50/72 h >120 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alge)) (DIN 38412, part 9)

LC50/96 h 29 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)

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

Nije klasificirano kao opasno za okoliš (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni) (izračunavanje aditiva)

· **12.2 Postojanost i razgradivost**· **Opasne tvari:****CAS: 151-21-3 Natrijev dodecil sulfat**

Postojanost (Nema podataka)

Biorazgradivost 95,8 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

· **Ostale upute:**

Tenzid koji ovaj pripravak sadrži, ispunjava (Tenzidi koje ovaj pripravak sadrži, ispunjavaju) uvjete biološke razgradljivosti, kako je utvrđeno Uredbom EU broj 648/2004 o deterdžentima. Dokumentacija koja to potvrđuje, pripremljena je za nadležna upravna tijela zemalja članica i stavlja se na raspolaganje samo njima na njihov neposredan zahtjev ili na zamolbu proizvođača deterdženata.

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 10.08.2020

Broj verzije: 01-01

Revizija: 10.08.2020

Naziv proizvoda: Odstranjivač mrlja

(Nastavak sa strane 6)

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Opasne tvari:

CAS: 151-21-3 Natrijev dodecil sulfat

log Pow $\leq -2,03$ (20 °C)

Proizvod/mješavine:

Zaključak/Sažetak Ne očekuje se bioakumulacija.

Eko-toksično djelovanje:

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

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstva 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:

Manje količine se mogu odlagati zajedno s komunalnim otpadom.

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 06 00 otpad iz PFOU masti, masnoće, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetike

07 06 99 otpad koji nije specificiran na drugi način

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

13.1.2 Onečišćena ambalaža:

13.1.2 Preporuka:

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

Preporučljivo sredstvo za čišćenje: Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

UN broj

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

poništava

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

poništava

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

klasa

poništava

14.4 Skupina pakiranja

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

poništava

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije primjenjiv.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenjiv.

14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom

II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjiv.

Transport/daljnji podaci:

Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.

UN "Regulacija modela":

poništava

* 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):

Sadržaj HOS:

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 10.08.2020

Broj verzije: 01-01

Revizija: 10.08.2020

Naziv proizvoda: Odstranjivač mrlja

(Nastavak sa strane 7)

- ~6,4 g/l
- Direktiva Deco-Paint (2004/42/EZ): Nije regulirano
- Uredba 98/2013/EU o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva: Nije regulirano
- Direktiva 75/324/EEZ o aerosolnim raspršivačima: Nije regulirano
- UREDBA (EU) br. 528/2012 Nije regulirano
- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu

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
- Upute za ograničenje zapošljavanja:** Nije bitno.
- 15.2 Procjena kemijske sigurnosti**
Ocjenjivanje sigurnosti tvari provedeno je za sljedeće tvari u toj smjesi:

CAS: 151-21-3	Natrijev dodecil sulfat
EINECS: 205-788-1	Ozlj. oka 1, H318
Broj registracije: 01-2119489461-32-XXXX	Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315
	Kron. toks. vod. okol. 3., H412
	Specifične granice koncentracije: Ozlj. oka 1; H318: C ≥ 20 %
	Nadraž. oka 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %

* ODJELJAK 16: Ostale informacije

- 16.1 Navođenje promjena:**
Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16
- Zamjenjuje verziju od:** 17.03.2016 (1.0)
- 16.2 Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst):**
H302 Štetno ako se proguta.
H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- 16.3 Savjeti za uvježbavanje:** 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
CEFIC 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.
- Podaci Davatelj:** Odjel za regulatorne poslove
- Osoba za kontakt:**
Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de
Robert Winkler
winkler@mellerud.de
- 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)
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

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 10.08.2020

Broj verzije: 01-01

Revizija: 10.08.2020

Naziv proizvoda: Odstranjivač mrlja

(Nastavak sa strane 8)

*DIN: Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)**DNEL: Derived No-Effect Level**EU: European Union**EEC: European Economic Community**EC: European Community**EWC: European Waste Catalogue Regulation**ECHA: European Chemicals Agency**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**IUCLID: International Uniform Chemical Information Database**IMGD: 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**ISO: International Organisation for Standardisation**PBT: postojan, bioakumulativan i toksičan**PE: Polyethylene**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)**SVHC: Substance of Very High Concern (posebno zabrinjavajuća tvar)**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