

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

Nadnevak tiska: 18.05.2021

Broj verzije: 2.00 (zamjenjuje verziju 1.10)

Revizija: 18.05.2021

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** Sredstvo za čišćenje pećnica i roštilja
- **Robna marka (brand):** MELLERUD
- **Asortiman:** CLASSIC
- **Šifra proizvoda:** 2066001087
- **Broj registracije** Proizvod je pripravak. Registracijski broj REACH vidi odjeljak 3.
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- **Uporaba tvari/pripravaka** Sredstva za čišćenje, alkalna
- **Namjene koje se ne preporučuju**
Ovaj proizvod se ne smije upotrijebiti u primjenama osim gore navedenih bez prethodnog upita za preporuku od proizvođača.
- **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
- **Kontakt u zemlji:** Nije relevantno.
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
- **Broj telefona za medicinske informacije:** +3851 2348 342

* ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**
Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.
Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- **2.2 Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS07

- **Oznaka opasnosti** Upozorenje
- **Oznake upozorenja**
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- **Oznake obavijesti**
P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P260 Ne udisati maglicu.
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.
- **2.3 Ostale opasnosti** Niti pod normalnim uvjetima korištenja.
- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
- **PBT:** Ne primjenjuje se.

(Nastavak na strani 2)

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

Nadnevak tiska: 18.05.2021

Broj verzije: 2.00 (zamjenjuje verziju 1.10)

Revizija: 18.05.2021

Naziv proizvoda: Sredstvo za čišćenje pećnica i roštilja

(Nastavak sa strane 1)

· **vPvB:** Ne primjenjuje se.

* ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· **3.1 Tvari** Proizvod je pripravak.· **3.2 Smjese**· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Broj registracije: 01-2119488639-16-XXXX	Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (SODIUM LAURETH SULFATE) Ozlj. oka 1, H318 Nadraž. koža 2., H315 Kron. toks. vod. okol. 3., H412 Specifične granice koncentracije: Ozlj. oka 1; H318: $C \geq 10\%$ Nadraž. oka 2; H319: $5\% \leq C < 10\%$	2,5 – < 5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Broj registracije: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL) Nadraž. oka 2, H319	2,5 – < 5%
CAS: 12645-31-7 EINECS: 235-741-0 Broj registracije: 01-2119896587-XXXX	fosforna kiselina, 2-etilheksil-estera Nagriz. koža 1.B, H314; Ozlj. oka 1, H318	$\geq 1 - < 2,5\%$
CAS: 308062-28-4 EK broj: 931-292-6 Broj registracije: 01-2119490061-47-XXXX	Laurildimetilaminooksid (LAURAMINE OXIDE) Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. vod. okol. 1., H400; Kron. toks. vod. okol. 2., H411 Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315	$\geq 0,1 - < 0,25\%$

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

anionske površinski aktivne tvari, fosfati	<5%
mirisi, konzervansi (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)	

· **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:**

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:**

Pobrinuti se za svježi zrak.

U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć.

· **Nakon dodira s kožom:**

Odmah oprati vodom.

U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

· **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:** Dati osobi piti vode (dvije čaše najviše). Posavjetujte se s liječnikom.· **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**· **Nakon udisanja:** Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.· **Nakon dodira s kožom:**

Znakovi i simptomi nadraženosti kože mogu obuhvaćati osjećaj peckanja, crvenilo ili natečenost.

· **Nakon dodira s očima:** Uzrokuje jako nadraživanje oka.· **Nakon gutanja:** Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 18.05.2021

Broj verzije: 2.00 (zamjenjuje verziju 1.10)

Revizija: 18.05.2021

Naziv proizvoda: Sredstvo za čišćenje pećnica i roštilja

(Nastavak sa strane 2)

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nazovite liječnika ili centar za kontrolu otrovnih tvari za savjet.

Tretirati simptomatički

Nisu dostupni podaci iz kliničkih studija i medicinskog monitoringa. Specifične toksikološke informacije o tvarima, ukoliko su dostupne, mogu se pronaći u odjeljku 11.

*** ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje 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:** 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)

Udisanje opasnih produkata raspadanja može prouzročiti ozbiljne zdravstvene probleme.

5.3 Savjeti za gasitelje požara**Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

Vatrogasno odijelo odaberite u skladu s odgovarajućim standardima (npr. Europa: EN469).

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

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

· **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 osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

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

· **Za interventno osoblje** Savjet za osoblje koje intervenira u hitnim slučajevima: Zaštitna oprema vidi odjeljak 8.**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Razrijediti s mnogo vode.

Kod izlivanja/prosipanja većih količina obavijestiti vatrogasnu službu.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

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

U prikladnim spremnicima otpremiti na ponovno dobijanje ili odlaganje.

Sakupljeni materijal zbrinuti prema propisima.

Male količine: Isprati s mnogo vode u kanalizaciju.

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** U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebne nikakve posebne mjere.**Higijenske mjere:**

Zaštitna oprema potrebna je samo u industrijskoj primjeni ili kod velikih pakovanja (ne za pakovanja u kućanstvu)

Spriječiti dodir s kožom i očima. Odmah skinuti zagađenu ili polivenu odjeću. Zagađenu kožu oprati velikom količinom vode. Njega kože.

Rukovanje:

Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi.

Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 18.05.2021

Broj verzije: 2.00 (zamjenjuje verziju 1.10)

Revizija: 18.05.2021

Naziv proizvoda: Sredstvo za čišćenje pećnica i roštilja

(Nastavak sa strane 3)

- **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:** Za inkompatibilne materijale vidi pododjeljak 10.5.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
Čuvati pod ključem i nedostupno djeci.
Poštovati nacionalne propise.
- **Preporučljiva temperatura skladišta:** Čuvati na suhom između +5 i +30 °C.
- **Klasa skladišta:** 10
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Vidi odjeljak 1.2

* ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

· 8.1 Nadzorni parametri

· 8.1.1 Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

GVI (HR) Kratkotrajna vrijednost: 101,2 mg/m³, 15 ppm
Dugotrajna vrijednost: 67,5 mg/m³, 10 ppm

IOELV (EU) Kratkotrajna vrijednost: 101,2 mg/m³, 15 ppm
Dugotrajna vrijednost: 67,5 mg/m³, 10 ppm

· 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

CAS: 68891-38-3 Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (SODIUM LAURETH SULFATE)

DNEL Akutni - inhalacijski, sustavni učinci 175 mg/m³

DNEL Dugoročni - kožni, sustavni učinci 2.750 mg/kg-bw/day

DNEL Dugoročni - inhalacijski, sustavni učinci 175 mg/m³

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

DNEL Dugoročni - kožni, sustavni učinci 20 mg/kg-bw/day

DNEL Dugoročni - inhalacijski, lokalni učinci 67,5 mg/m³DNEL Dugoročni - inhalacijski, sustavni učinci 67,5 mg/m³

CAS: 308062-28-4 Laurildimetilaminooksid (LAURAMINE OXIDE)

DNEL Dugoročni - kožni, sustavni učinci 11 mg/kg-bw/day

DNEL Dugoročni - inhalacijski, sustavni učinci 6,2 mg/m³

· 8.1.3 PNEC vrijednosti

CAS: 68891-38-3 Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (SODIUM LAURETH SULFATE)

PNEC svježa voda 0,24 mg/l

PNEC postrojenja za obradu otpadnih voda 10.000 mg/l

PNEC sediment, svježa voda 5,45 mg/kg dw

PNEC sediment, morska voda 0,545 mg/kg dw

PNEC morska voda 0,024 mg/l

PNEC tlo 0,946 mg/kg soil dw

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

PNEC svježa voda 1 mg/l

PNEC postrojenja za obradu otpadnih voda 200 mg/l

PNEC sediment, svježa voda 4 mg/kg dw

PNEC Isprekidano otpuštanje 3,9 mg/l

PNEC sediment, morska voda 0,4 mg/kg dw

PNEC morska voda 0,1 mg/l

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 18.05.2021

Broj verzije: 2.00 (zamjenjuje verziju 1.10)

Revizija: 18.05.2021

Naziv proizvoda: Sredstvo za čišćenje pećnica i roštilja

(Nastavak sa strane 4)

CAS: 308062-28-4 Laurildimetilaminooksid (LAURAMINE OXIDE)

PNEC svježa voda	0,0335 mg/l
PNEC postrojenja za obradu otpadnih voda	24 mg/l
PNEC sediment, svježa voda	5,24 mg/kg dw
PNEC Isprekidano otpuštanje	0,0335 mg/l
PNEC sediment, morska voda	0,524 mg/kg dw
PNEC morska voda	0,0035 mg/l
PNEC tlo	1,02 mg/kg soil dw

- **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**
Metode za mjerenje atmosfere radnog mjesta moraju biti u suglasju sa zah tjevima normi HRN EN 482 i HRN EN 689.
- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
- **8.2.1 Odgovarajući upravljački uređaji:** Vidi odjeljak 7. Nisu potrebne daljnje radnje.
- **8.2.2 Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
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.
- **Zaštitu dišnog sustava**
Zaštita dišnog sustava uglavnom nije potrebna. Izbjegavati udisanje pare, spreja, plina ili aerosola.
- **Zaštita ruku:**
Nositi odgovarajuće zaštitne rukavice. Prikladne su rukavice za zaštitu od kemikalija ispitane prema HRN EN 374.
Preporuča se zajedno s dobavljačem rukavica provjeriti otpornost na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za posebne namjene.
- **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)
- **Zaštitu očiju/lica** Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje prijanjaju uz lice.
- **Zaštita tijela:**
Osobnu zaštitu odaberi 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 izloženošću okoliša** Vidjeti Odjeljak 6 i 7.

* **ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
- **Opće informacije**
- **Agregatno stanje** Tekuć
- **Boja:** Žutkast
- **Miris:** Bez mirisa
- **Prag mirisa:** Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
- **Talište/ledište:** Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** ≥ 100 °C (CAS: 7732-18-5 H₂O)
- **Zapaljivost** Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
- **Donja:** Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 18.05.2021

Broj verzije: 2.00 (zamjenjuje verziju 1.10)

Revizija: 18.05.2021

Naziv proizvoda: Sredstvo za čišćenje pećnica i roštilja

(Nastavak sa strane 5)

Gornja:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· Plamište:	> 65 °C (EN ISO 13736)
· Temperatura samozapaljenja:	Nije određeno.
· Temperatura raspadanja	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· pH kod 20 °C	10,7 – 11,4 (CIPAC MT 75.3)
· Kiselost/lužnatost:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· Viskoznost:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· Površinska napetost:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· Topljivost	
· vodom:	Može se u potpunosti miješati.
· Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· Tlak pare kod 20 °C:	≤ 23 hPa (CAS: 7732-18-5 H ₂ O)
· Gustoća i/ili relativna gustoća	
· Gustoća kod 20 °C:	≥ 1,012 – ≤ 1,016 g/cm ³ (ISO 387)
· Relativna gustoća	1,014 (EC method A.3)
· Gustoća pare	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· 9.2 Ostale informacije	
· Izgled:	
· Oblik:	Tekućina
· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
· Temperatura paljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplzivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· Nagrizajuće za metale:	
· Zaključak/Sažetak	Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja.
	Ne korozira metale.
	9,50-11,40 %
· Indeks refrakcije	
· Promjena stanja	
· Točka zamućenja/bistrenja:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· Oksidirajuća svojstva	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· Brzina isparavanja	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
· Eksplzivni	poništava
· Zapaljivi plinovi	poništava
· Aerosoli	poništava
· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	poništava
· Zapaljive krute tvari	poništava
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	poništava
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivi	poništava

* ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Vidi odjeljak 10.3
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:**
Ne očekuje se nikakva opasna reakcija ako se njime rukuje i čuva ga se u skladu s odredbama. Stabilno pod uobičajenim uvjetima upotrebe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Reakcija s jakim oksidacijskim sredstvima.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 7)

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

Nadnevak tiska: 18.05.2021

Broj verzije: 2.00 (zamjenjuje verziju 1.10)

Revizija: 18.05.2021

Naziv proizvoda: Sredstvo za čišćenje pećnica i roštilja

(Nastavak sa strane 6)

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

u slučaju požara: vidi odjeljak 5

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

* ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

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

Opasne tvari:

Eksperimentalni/izračunati podaci:

CAS: 68891-38-3 Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (SODIUM LAURETH SULFATE)

Akutna oralna toksičnost	LD50	2.870 mg/kg bw (štakor) (OECD 401)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	> 2.000 mg/kg bw (štakor) (OECD402)
Akutna toksičnost udisanja	Ne postoji dostupno ispitivanje	(Nije potrebna studija iz znanstvenih razloga)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Akutna oralna toksičnost	LD50	7.291 mg/kg bw (štakor) (OECD 401)
		2.410 mg/kg bw (miš) (OECD 401)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	2.764 mg/kg bw (kunić) (OECD402)
Akutna toksičnost udisanja	LC 50	(Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni) (LC50 veće od skoro-zasićene koncentracije pare)

CAS: 12645-31-7 fosforna kiselina, 2-etilheksil-estera

Akutna oralna toksičnost	LD50	2.500 mg/kg bw (štakor) (OECD 423)
Akutna dermalna toksičnost	Ne postoji dostupno ispitivanje	(Nije potrebna studija iz znanstvenih razloga)
Akutna toksičnost udisanja	Ne postoji dostupno ispitivanje	(Nije potrebna studija iz znanstvenih razloga)

CAS: 308062-28-4 Laurildimetilaminooksid (LAURAMINE OXIDE)

Akutna oralna toksičnost	LD50	1.064 mg/kg bw (štakor) (OECD 401)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	> 2.000 mg/kg bw (štakor) (OECD402)
Akutna toksičnost udisanja	Ne postoji dostupno ispitivanje	(Nisu relevantni) (Data waiving)

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

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

Nagrizanje ili nadraživanje kože Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

Opasne tvari:

Eksperimentalni/izračunati podaci:

CAS: 68891-38-3 Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (SODIUM LAURETH SULFATE)

Rezultat/Ocjena: Nadražujuće (kunić) (OECD404)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

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

CAS: 12645-31-7 fosforna kiselina, 2-etilheksil-estera

Rezultat/Ocjena: Nagrizajuće (kunić) (OECD404)

CAS: 308062-28-4 Laurildimetilaminooksid (LAURAMINE OXIDE)

Rezultat/Ocjena: Kategorija 2 (Nadražujuće) (kunić) (OECD404)

Proizvod/mješavine: Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Razvrstavanje:

Kategorija 2 (Nadražujuće)

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

Opasne tvari:

Eksperimentalni/izračunati podaci:

CAS: 68891-38-3 Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (SODIUM LAURETH SULFATE)

Rezultat/Ocjena: Nagrizajuće (kunić) (OECD 405)

(Nastavak na strani 8)

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

Nadnevak tiska: 18.05.2021

Broj verzije: 2.00 (zamjenjuje verziju 1.10)

Revizija: 18.05.2021

Naziv proizvoda: Sredstvo za čišćenje pećnica i roštilja

(Nastavak sa strane 7)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)	
Rezultat/Ocjena: Nadražujuće	(kunić) (No guideline followed)
CAS: 12645-31-7 fosforna kiselina, 2-etilheksil-estera	
Rezultat/Ocjena: Kategorija 1 (Nepovratan učinak na oko)	(Nije potrebna studija iz znanstvenih razloga)
CAS: 308062-28-4 Laurildimetilaminooksid (LAURAMINE OXIDE)	
Rezultat/Ocjena: Kategorija 1 (Nepovratan učinak na oko)	(kunić) (OECD 405)

· **Proizvod/mješavine:** Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

· **Razvrstavanje:**

Kategorija 2 (Nadražujuće)

· **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

· **Opasne tvari:**

· **Eksperimentalni/izračunati podaci:**

CAS: 68891-38-3 Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (SODIUM LAURETH SULFATE)	
Rezultat/Ocjena: Ne uzrokuje senzitivizaciju kože	(zamorci) (OECD406)
Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih	(Nisu relevantni)
CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)	
Rezultat/Ocjena: Ne uzrokuje senzitivizaciju kože	(zamorci) (OECD406)
Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih	(Nije klasificirano (nema podataka)) (Nema dostupnih studija)
CAS: 12645-31-7 fosforna kiselina, 2-etilheksil-estera	
Rezultat/Ocjena: Ne uzrokuje senzitivizaciju kože	(Nije potrebna studija iz znanstvenih razloga)
Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih	(Nije potrebna studija iz znanstvenih razloga)
CAS: 308062-28-4 Laurildimetilaminooksid (LAURAMINE OXIDE)	
Rezultat/Ocjena: Ne uzrokuje senzitivizaciju kože	(zamorci) (OECD406)
Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih	(Nisu relevantni) (Nije potrebna studija iz znanstvenih razloga)

· **Proizvod/mješavine:**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

· **Razvrstavanje:**

Ne senzibilizira (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

· **Mutageni učinak na zametne stanice**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

· **Karcinogenost**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

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

· **Reproduktivna toksičnost**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

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

· **STOT – jednokratno izlaganje**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

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

· **STOT – ponavljano izlaganje**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

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

· **Opasnost od aspiracije**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

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

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

· **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

· **Svojstva endokrine disrupcije**

CAS: 118-58-1 Benzyl salicylate

Popis II

(Nastavak na strani 9)

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

Nadnevak tiska: 18.05.2021

Broj verzije: 2.00 (zamjenjuje verziju 1.10)

Revizija: 18.05.2021

Naziv proizvoda: Sredstvo za čišćenje pećnica i roštilja

(Nastavak sa strane 8)

CAS: 80-54-6 2-(4-tert-butilbenzil)propionaldehid

Popis II

* ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

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

Akvatična toksičnost: Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

Opasne tvari:

CAS: 68891-38-3 Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (SODIUM LAURETH SULFATE)

NOEC/21d	0,27 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha)) (OECD 211)
NOEC	0,1 – 1 mg/l (riba)
NOEC/72h	0,93 mg/l (alge) (OECD 201)
EC50/48 h	7,4 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha)) (OECD 202)
EC50/72 h	27,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alge)) (OECD 201)
LC50/96 h	7,1 mg/l (riba) (OECD 203)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

LC50/48 h	2.750 mg/l (Jez) (DIN 38412 Teil 15)
EC50/48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha)) (OECD 202)

CAS: 12645-31-7 fosforna kiselina, 2-etilheksil-estera

EC50/48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha)) (OECD 202)
EC0	100 – 1.000 mg/l (bakterije)
LC0/48 h	> 250 mg/l (Jez)

CAS: 308062-28-4 Laurildimetilaminooksid (LAURAMINE OXIDE)

NOEC/21d	0,7 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha))
NOEC/72h	0,067 mg/l (alge)
EC50/48 h	3,1 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha)) (OECD 202)
EC50/72 h	0,1428 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 h	3,46 mg/l (Pimephales promelas)

Proizvod/mješavine: Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Razvrstavanje:

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

12.2 Postojanost i razgradivost

Opasne tvari:

CAS: 68891-38-3 Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (SODIUM LAURETH SULFATE)

Postojanost	(Nema podataka)
Biorazgradivost	100 % (28 d) (EU Method C.4-C)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Postojanost	(Nema podataka)
Biorazgradivost	> 80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

CAS: 12645-31-7 fosforna kiselina, 2-etilheksil-estera

Postojanost	(Nema podataka)
Biorazgradivost	98 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

CAS: 308062-28-4 Laurildimetilaminooksid (LAURAMINE OXIDE)

Postojanost	(Nema podataka)
Biorazgradivost	> 70 % (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 10)

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

Nadnevak tiska: 18.05.2021

Broj verzije: 2.00 (zamjenjuje verziju 1.10)

Revizija: 18.05.2021

Naziv proizvoda: Sredstvo za čišćenje pećnica i roštilja

(Nastavak sa strane 9)

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Opasne tvari:

CAS: 68891-38-3 Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (SODIUM LAURETH SULFATE)

log Pow 0,6 (BCF)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Bio faktor koncentracije (BCF) > 100

log Pow 0,56 (eksperimentalan)

CAS: 12645-31-7 fosforna kiselina, 2-etilheksil-estera

Bioakumulacijski potencijal (Nema podataka) (Nije potrebna studija iz znanstvenih razloga)

CAS: 308062-28-4 Laurildimetilaminooksid (LAURAMINE OXIDE)

log Pow 2,7

12.4 Pokretljivost u tlu Nema dostupnih podataka o tvarima.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

PBT: Nije primjenjiv.

vPvB: Nije primjenjiv.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.

12.7 Ostali štetni učinci

Ponašanje u postrojenjima za pročišćavanje: Nema dostupnih podataka o tvarima.

Toksičnost za organizme mulja EC 20 (mg/l prema ISO 8192 B): Nema dostupnih podataka o tvarima.

Daljnje ekološke upute:

Biološka vrijednost potrebnog kisika: Napomene: Nema podataka

Opće upute:

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

Otjecanje većih količina u kanalizaciju ili u vode može dovesti do povećanja pH-vrijednosti. Visoke pH-vrijednosti štete vodenim organizmima. U razrijeđenoj koncentraciji za primjenu pH vrijednost se bitno smanjuje, tako da otpadne vode koje nakon korištenja proizvoda dospiju u kanalizaciju, imaju vrlo slabo štetno djelovanje na vodu.

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

07 06 01* vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi

20 00 00 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ DOMAĆINSTVA I SLIČAN OTPAD IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE I INSTITUCIJA) UKLJUČUJUĆI I ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE

20 01 00 odvojeno sakupljene frakcije (osim 15 01)

20 01 29* deterdženti koji sadržavaju opasne tvari

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

13.1.2 Onečišćena ambalaža:

13.1.2 Preporuka:

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

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

HR

(Nastavak na strani 11)

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

Nadnevak tiska: 18.05.2021

Broj verzije: 2.00 (zamjenjuje verziju 1.10)

Revizija: 18.05.2021

Naziv proizvoda: Sredstvo za čišćenje pećnica i roštilja

(Nastavak sa strane 10)

* ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u
- UN broj ili identifikacijski broj
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
- klasa
- 14.4 Skupina pakiranja
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
- 14.5 Opasnosti za okoliš
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika
- 14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a
- Transport/daljnji podaci:
- UN "Regulacija modela":

poništava

poništava

poništava

poništava

Nije primjenjiv.

Nije primjenjiv.

Nije primjenjiv.

Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.

poništava

* ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
- EU uredbe:
 - Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjena Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830
 - Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Direktiva o industrijskoj emisiji (HOS, 2010/75/EU): $\geq 30,3 - < 30,8$ g/l
- Direktiva Deco-Paint (2004/42/EZ): Nije regulirano
- Uredba 98/2013/EU o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva: Nije regulirano
- Direktiva 75/324/EEZ o aerosolnim raspršivačima: Nije regulirano
- UREDBA (EU) br. 528/2012 Nije regulirano
- Direktiva 2012/18/EU Proizvod nije razvrstan prema Direktiva 2012/18/EU.
- Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu
- UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3, 55
- 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
- Ostale odredbe, ograničenja i zabrane
 - Informacija o uredbama vjerovatno nije uključena. Druge uredbe mogu se upotrebljavati za taj produkt.
- 15.2 Procjena kemijske sigurnosti Za ovu smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

* ODJELJAK 16: Ostale informacije

- 16.1 Navođenje promjena:
 - Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 1-16
- 16.2 Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst):
 - H302 Štetno ako se proguta.
 - H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
 - H315 Nadražuje kožu.
 - H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
 - H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
 - H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

(Nastavak na strani 12)

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

Nadnevak tiska: 18.05.2021

Broj verzije: 2.00 (zamjenjuje verziju 1.10)

Revizija: 18.05.2021

Naziv proizvoda: Sredstvo za čišćenje pećnica i roštilja

(Nastavak sa strane 11)

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

• **16.3 Savjeti za uvježbavanje:** Osigurajte operatorima odgovarajuće informacije, upute i usavršavanje.

• **16.4 Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a:**

Citirani podaci potječu, ali bez ograničenja, iz jednog ili više izvora informacija:

Sigurnosno-tehnički listovi dobavljača

Uredba REACH (1907/2006/EZ) i sve izmjene

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)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 u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

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

Nagrizanje/nadraživanje za kožu

Teške ozljede oka/nadražujuće za oko

Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

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

• **Osoba za kontakt:**

Christian Geerlings

geerlings@mellerud.de

Robert Winkler

winkler@mellerud.de

• **Datum prethodne verzije:** 13.05.2016

• **Broj prethodne verzije:** 1.10

• **16.6 Ključ/Kazalo za skraćenice korištene u ovom MSDS:**

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICS - Australijski popis kemijskih tvari; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZLoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Korištene skraćenice i akronimi mogu se pogledati na <http://www.wikipedia.org>.