

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

Strana: 1/14

Nadnevak tiska: 02.06.2021

Revizija: 02.06.2021

Broj verzije: 1.00

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** Odstranjivač silikona
- **Robna marka (brand):** MELLERUD
- **Asortiman:** CLASSIC
- **Šifra proizvoda:** 2063001773
- **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** sredstvo za čišćenje
- **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
+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 za medicinske informacije:** +3851 2348 342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese** Proizvod je razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**
Zap. tek. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.
Nagriz. koža 1.B H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Ozlj. oka 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
TCOJ 3. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Aspir. toks. 1. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** Proizvod je označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

- **Oznaka opasnosti** Opasnost
- **Opasni sastojci za označavanje:**
Ugljikovodici, C9–C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE)
fosforna kiselina, 2-etilheksil-estera
izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)
- **Oznake upozorenja**
H226 Zapaljiva tekućina i para.

(Nastavak na strani 2)

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

Strana: 2/14

Nadnevak tiska: 02.06.2021

Revizija: 02.06.2021

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Odstranjivač silikona

(Nastavak sa strane 1)

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

• 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.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
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.
P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
P405 Skladištiti pod ključem.

• **Posebna pravila za pakiranje:** Taktilno upozorenje (EN/ISO 11683).

• **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**• Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

EK broj: 919-857-5	Ugljikovodici, C9–C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE) Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1., H304 TCOJ 3., H336 EUH066	75-<90%
CAS: 12645-31-7 EINECS: 235-741-0	fosforna kiselina, 2-etilheksil-estera Nagriz. koža 1.B, H314; Ozlj. oka 1, H318	10-<15%
CAS: 69011-36-5 Polymer	izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9) Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. 4, H302	1 – < 2,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Etanol (ALCOHOL DENAT.) 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%
fosfati	≥5 - <15%
neionske površinski aktivne tvari	<5%

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

BIH

(Nastavak na strani 3)

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

Strana: 3/14

Nadnevak tiska: 02.06.2021

Revizija: 02.06.2021

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: *Odstranjivač silikona*

(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:**

Pobrinuti se za svjež zrak.

U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć.

· **Nakon dodira s kožom:**

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

Ako dođe do reakcije s kožom, konzultirati liječnika.

· **Nakon dodira s očima:**

Može izazvati slepilo!

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

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

Zaštititi nepovrijeđeno oko.

· **Nakon gutanja:**

Ne izazivati povraćanje - aspiracije!

Isprati usta s vodom.

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

· **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

· **Nakon udisanja:**

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

· **Nakon dodira s kožom:** Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

· **Nakon dodira s očima:** Izaziva teška i trajna oštećenja.

· **Nakon gutanja:** U slučaju gutanja može doći do jakog nagrizajućeg djelovanja u ustima i grlu, te do perforacije jednjaka i želuca.

· **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nazovite liječnika ili centar za kontrolu otrovnih tvari za savjet.

Mogućnost kemijskog pneumonitisa.

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:** Puni mlaz vode

· **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Štetni produkti izgaranja mogu uključivati:

Ugljični monoksid (CO) i ugljični dioksid (CO₂)

Fosfora oksida (PO_x)

Dušikovih monoksida (NO_x)

(Nastavak na strani 4)

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

Strana: 4/14

Nadnevak tiska: 02.06.2021

Revizija: 02.06.2021

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Odstranjivač silikona

(Nastavak sa strane 3)

korozivne plinove / pare
Zapaljive pare mogu biti prisutne već kod temperature ispod plamišta.
Reakcijom s metalima oslobađa se vodik.
Kompleksna mješavina krutih i tekućih čestica i plinova u zraku (dim). Ugljični monoksid.
Može stvoriti zapaljivo/eksplozivnu smjesu pare i zraka.
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**

Ne udisati pare, aerosoli. Izbjegavati dodir sa supstancom. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Držati podalje topline i izvora paljenja.
Napustite opasno područje, obratite pažnju na postupke u hitnim slučajevima, savjetujte se sa stručnjakom.

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

· **6.2 Mjere zaštite okoliša**

Kod izlijevanja/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 kiselina, 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**

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

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

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

· **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 5)

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

Strana: 5/14

Nadnevak tiska: 02.06.2021
Revizija: 02.06.2021
Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Odstranjivač silikona

(Nastavak sa strane 4)

- **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 kiseline.
Čuvati samo u originalnom pakiranju.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Za inkompatibilne materijale vidi pododjeljak 10.5.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.
Čuvati pod ključem i nedostupno djeci.
Poštovati nacionalne propise.
- **Preporučljiva temperatura skladišta:** Čuvati na suhom između +5 i +30 °C.
- **Klasa skladišta:** 3
- **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 izloženosti/osobna zaštita

· 8.1 Nadzorni parametri

· 8.1.1 Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

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

ACGIH - TWA (EU) | Dugotrajna vrijednost: 1200 mg/m³, 197 ppm

· OEL (granica izloženosti na radu) od produkti raspadanja: Nije upotrebljiv(a/o).

· 8.1.2 DNEL vrijednosti

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

DNEL Dugoročni - inhalacijski, lokalni učinci | 1.500 mg/m³

CAS: 69011-36-5 izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)

DNEL Dugoročni - inhalacijski, lokalni učinci | 294 mg/m³

· 8.1.3 PNEC vrijednosti

CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)

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.

· Prikladan tehnički nadzor Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

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

(Nastavak na strani 6)

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

Strana: 6/14

Nadnevak tiska: 02.06.2021

Revizija: 02.06.2021

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Odstranjivač silikona

(Nastavak sa strane 5)

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: $\geq 0,33$ 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: 10 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 Camatril® 730 (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 lica

• Zaštita tijela:

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

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 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:

Žućkasto oblačno

• Miris:

Poput benzina

• 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

$\geq 145 - \leq 205$ °C (Ugljikovodici, C9–C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE))

• Zapaljivost

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

• Donja i gornja granica eksplozivnosti

• Donja:

$\geq 0,6$ Vol % (Ugljikovodici, C9–C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE))

• Gornja:

≤ 7 Vol % (Ugljikovodici, C9–C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE))

• Plamište:

$\geq 40 - \leq 46$ °C (EN ISO 13736)

• Temperatura samozapaljenja:

Proizvod nije samozapaljiv.

• Temperatura raspadanja

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

• pH kod 20 °C

0,7 – 0,9 (CIPAC MT 75.3)

• Kiselost/lužnatost:

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

(Nastavak na strani 7)

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

Strana: 7/14

Nadnevak tiska: 02.06.2021

Revizija: 02.06.2021

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Odstranjivač silikona

(Nastavak sa strane 6)

· Viskoznost: · Kinematička viskoznost kod 40 °C · Površinska napetost: · Topljivost · vodom: · Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) · Tlak pare kod 20 °C: · Gustoća i/ili relativna gustoća · Gustoća kod 20 °C: · Relativna gustoća · Gustoća pare	< 20,5 mm²/s Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine Djelomično topiv. Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine ≤ 3 hPa (Ugljikovodici, C9–C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE)) ≥ 0,809 – ≤ 0,813 g/cm³ (ISO 387) ~0,811 (EC method A.3) Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· 9.2 Ostale informacije · Izgled: · Oblik: · Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš · Temperatura paljenja: · Eksplzivna svojstva: · Promjena stanja · Točka zamućenja/bistrenja: · Oksidirajuća svojstva · Brzina isparavanja	Tiksotropno Proizvod nije samozapaljiv. Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati. Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· Informacije o razredima fizikalne opasnosti · Eksplzivni · Zapaljivi plinovi · Aerosoli · Oksidirajući plinovi · Plinovi pod tlakom · Zapaljive tekućine · Zapaljive krute tvari · Samoreagirajuće tvari i smjese · Piroforne tekućine · Piroforne krute tvari · Samozagrijavajuće tvari i smjese · Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove · Oksidirajuće tekućine · Oksidirajuće krute tvari · Organski peroksidi · Tvari ili smjese nagrizajuće za metale · Desenzitirani eksplozivi	poništava poništava poništava poništava poništava Zapaljiva tekućina i para. poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava 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**

Nastanak eksplozivne smjese plinova sa zrakom.

U reakciji s jako alkalnim i/ili sredstvom za čišćenje koje sadrži hipoklorit / dezinficijensom: razvija se toplina i/ili plinoviti klor.

· **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Otvorenog plamena i drugih izvora paljenja.

· **10.5 Inkompatibilni materijali**

Posude i/ili površine osjetljive na kiseline, npr. mramor

(Nastavak na strani 8)

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

Strana: 8/14

Nadnevak tiska: 02.06.2021

Revizija: 02.06.2021

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: **Odstranjivač silikona**

(Nastavak sa strane 7)

Laki metali npr. aluminij
Jaka oksidacijska sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

u slučaju požara: vidi odjeljak 5

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

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:

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: 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: 69011-36-5 izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)

Akutna oralna toksičnost	ATE	500 mg/kg (štakor)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	> 2.000 mg/kg bw (kunić) (OECD402)
Akutna toksičnost udisanja	LC50/4h/prašine/magla	1,6 mg/l /Max.conc. (štakor) (OECD403)

CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)

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	ATE mix	> 20.000 mg/kg
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:

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

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

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

Rezultat/Ocjena: Nagrizajuće (kunić) (OECD404)

CAS: 69011-36-5 izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)

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

CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)

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

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

Razvrstavanje:

Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1B

(Nastavak na strani 9)

BIH

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

Strana: 9/14

Nadnevak tiska: 02.06.2021

Revizija: 02.06.2021

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Odstranjivač silikona

(Nastavak sa strane 8)

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

· **Opasne tvari:**

· **Eksperimentalni/izračunati podaci:**

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

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

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

Rezultat/Ocjena: Kategorija 1 (Nepovratan učinak na oko) (Nije potrebna studija iz znanstvenih razloga)

CAS: 69011-36-5 izotridekanol,etoksiliran (TRIDECETH-9)

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

CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)

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

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

· **Razvrstavanje:**

Kategorija 1 (Nepovratan učinak na oko)

· **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

· **Opasne tvari:**

· **Eksperimentalni/izračunati podaci:**

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: 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: 69011-36-5 izotridekanol,etoksiliran (TRIDECETH-9)

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

Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih (Nije testirano) (Nije potrebna studija iz znanstvenih razloga)

CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)

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

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

· **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.

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

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

· **Reproduktivna toksičnost** Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

· **STOT – jednokratno izlaganje**

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

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

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

· **STOT – ponavljano izlaganje** Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

(Nastavak na strani 10)

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

Strana: 10/14

Nadnevak tiska: 02.06.2021

Revizija: 02.06.2021

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: **Odstranjivač silikona**

(Nastavak sa strane 9)

Opasnost od aspiracije

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1, H304
Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Iskustva na ljudima:

Ovaj proizvod sadrži etanol. Alkoholni 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: Učinci i simptomi povezani proizvodom, ukoliko postoje, prikazani su u pododjeljku 4.2.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

CAS: 78-93-3 butanon

Popis II

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

Opasne tvari:

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: 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: 69011-36-5 izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)

ErC50/72h:	2,5 mg/l (alge)
EC50/48 h	1,5 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha))
LC50/96 h	2,5 mg/l (riba)

CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)

EC50/48 h	12.340 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha))
LC50/96 h	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

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:

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

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

CAS: 69011-36-5 izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)

Postojanost	(Nema podataka)
-------------	-----------------

(Nastavak na strani 11)

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

Strana: 11/14

Nadnevak tiska: 02.06.2021

Revizija: 02.06.2021

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: **Odstranjivač silikona**

(Nastavak sa strane 10)

Biorazgradivost 90,1 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle Test)

CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)

Postojanost (Nema podataka)

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

• 12.3 Bioakumulacijski potencijal

• Opasne tvari:

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

log Pow 5 – 6,7

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

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

CAS: 69011-36-5 izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)

log Pow 4,73 (IUCID)

CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)

log Pow ≤ 0,31 (izračunavanje aditiva) (US EPA ,2002)

• 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:

Nerazrijeđen ne smije dospjeti u otpadne vode ili u prirodni vodotok, odnosno ako nije neutraliziran.

Otjecanje većih količina u kanalizaciju ili u vode može dovesti do smanjenja pH-vrijednosti. Niske pH-vrijednosti štete vodenim organizmima. U razrijeđenoj koncentraciji za primjenu pH-vrijednost se bitno povećava, tako da otpadne vode koje nakon korištenja proizvoda dopiju 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.

• 13.1.2 Onečišćena ambalaža:

• **13.1.2 Preporuka:** Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo upotrijebiti.

(Nastavak na strani 12)

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

Strana: 12/14

Nadnevak tiska: 02.06.2021

Revizija: 02.06.2021

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: *Odstranjivač silikona*

(Nastavak sa strane 11)

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

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

· UN broj ili identifikacijski broj	UN2924
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN2924 ZAPALJIVA TEKUĆINA, KOROZIVNA, N.D.N. (Ugljikovodici, C9–C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE), fosforna kiselina, 2-etilheksil-estera)
· ADR/RID/ADN	
· IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester)

· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· ADR/RID/ADN



· klasa	3 (FC) zapaljive tekućine
· Popis opasnosti	3+8
· IMDG	



· Class	3 zapaljive tekućine
· Label	3/8
· IATA	



· Class	3 zapaljive tekućine
· Label	3 (8)

· 14.4 Skupina pakiranja

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
---------------------------	-----

· 14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenjiv.
----------------------------	------------------

· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):	Upozorenje: zapaljive tekućine
· EMS-broj:	38
· Skupine razdvajanja	F-E,S-C
· Stowage Category	(SGG18) Alkalis
· Stowage Code	A
	SW2 Clear of living quarters.

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

Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 13)

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

Strana: 13/14

Nadnevak tiska: 02.06.2021

Revizija: 02.06.2021

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Odstranjivač silikona

(Nastavak sa strane 12)

· Transport/daljnji podaci: · ADR/RID/ADN · Ograničene količine · Izuzete količine (EQ) · Prijevozna kategorija · Tunelska restrikcijska oznaka · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Oznaka: E1 Najveća neto količina po unutrašnjem pakiranju: 30 ml Najveća neto količina po vanjskom pakiranju: 1000 ml 3 D/E 5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Regulacija modela":	UN 2924 ZAPALJIVA TEKUĆINA, KOROZIVNA, N.D.N. (UGLJIKOVODICI, C9–C11, N-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČKI, < 2% AROMATA (C9-11 ALKANE), FOSFORNA KISELINA, 2-ETILHEKSIL-ESTERA), 3 (8), III

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): $\geq 672,5 - \leq 675,8$ 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

· 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

· 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.

BIH

(Nastavak na strani 14)

Naziv proizvoda: Odstranjivač silikona

(Nastavak sa strane 13)

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.
- H302 Štetno ako se proguta.
- H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

• **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.

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

• **Osoba za kontakt:**

Christian Geerlings	Robert Winkler
geerlings@mellerud.de	winkler@mellerud.de

• **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% dgovorom; 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 - Samoubranje 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>.