

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

Strana: 1/13

Nadnevak tiska: 21.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** *Podne površine Snažno čišćenje*
- **Robna marka (brand):** MELLERUD
- **Asortiman:** CLASSIC
- **Šifra proizvoda:** 2160100301
- **EAN-Kod:** 4004666112202
- **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
D-41379 Brüggen (Niederrhein)
☎: +49 (0) 2163 / 950 90 999
✉: service@mellerud.de
🌐: www.mellerud.de

- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
sektor istraživanje i razvoj
✉: labor@mellerud.de

- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Centar za kontrolu otrovanja
(+385) 01 2348 342
- **Broj telefona službe za izvanredna stanja:** 112

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**
Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** Proizvod je označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS07

- **Oznaka opasnosti** Upozorenje

- **Oznake upozorenja**
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

- **Oznake obavijesti**
P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
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.

- **2.3 Ostale opasnosti** Niti pod normalnim uvjetima korištenja.

(Nastavak na strani 2)

HR

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

Strana: 2/13

Nadnevak tiska: 21.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Podne površine Snažno čišćenje

(Nastavak sa strane 1)

- **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** Smjesa s vodom aktivnih tvari za pranje, fosfata i pojačivača djelovanja

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

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: 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 ≥ 10 % Nadraž. oka 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	1 – < 2,5%
CAS: 1569-01-3 EINECS: 216-372-4 Broj registracije: 01-2119474443-37-XXXX	1-propoksi-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER) Zap. tek. 3, H226 Nadraž. oka 2, H319	1 – < 2,5%
CAS: 69011-36-5 Polymer	izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9) Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. 4, H302	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%
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 svjež zrak.
U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s kožom: Isperite kožu vodom/tušem.

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:** Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.

(Nastavak na strani 3)

HR

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

Strana: 3/13

Nadnevak tiska: 21.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: *Podne površine Snažno čišćenje*

(Nastavak sa strane 2)

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

HR

(Nastavak na strani 4)

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

Strana: 4/13

Nadnevak tiska: 21.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Podne površine Snažno čišćenje

(Nastavak sa strane 3)

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

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Dugotrajna vrijednost: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Dugotrajna vrijednost: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

Granice profesionalne izloženosti za proizvode razgradnje:
CAS: 7446-09-5 sumporov dioksid

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

8.1.2 DNEL vrijednosti
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/m ³
DNEL Dugoročni - inhalacijski, sustavni učinci	67,5 mg/m ³

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

DNEL Akutni - inhalacijski, sustavni učinci	175 mg/m ³
DNEL Dugoročni - kožni, sustavni učinci	2.750 mg/kg-bw/day

(Nastavak na strani 5)

-HR-

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

Strana: 5/13

Nadnevak tiska: 21.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Podne površine Snažno čišćenje

(Nastavak sa strane 4)

DNEL Dugoročni - inhalacijski, sustavni učinci	175 mg/m ³
CAS: 1569-01-3 1-propoksi-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)	
DNEL Dugoročni - kožni, sustavni učinci	82,5 mg/kg-bw/day
DNEL Dugoročni - inhalacijski, sustavni učinci	263 mg/m ³
CAS: 69011-36-5 izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)	
DNEL Dugoročni - inhalacijski, lokalni učinci	294 mg/m ³
8.1.3 PNEC vrijednosti	
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
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: 1569-01-3 1-propoksi-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)	
PNEC svježa voda	0,1 mg/l
PNEC sediment, svježa voda	0,386 mg/kg dw
PNEC sediment, morska voda	0,0386 mg/kg dw
PNEC morska voda	0,01 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 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:** Kod dugoročnog kontakta nositi zaštitne rukavice (HRN EN 374).

· **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

(Nastavak na strani 6)

HR

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

Strana: 6/13

Nadnevak tiska: 21.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Podne površine Snažno čišćenje

(Nastavak sa strane 5)

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:**

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

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:**

Žućkasta, bistar

· **Miris:**

agrumi

· **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 (H₂O)

· **Zapaljivost**

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

· **Donja i gornja granica eksplozivnosti**

· **Donja:**

Nema podataka / Nije primjenjivo

· **Gornja:**

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

· **Plamište:**

> 65 °C (EN ISO 13736)

· **Temperatura paljenja:**

Proizvod nije samozapaljiv.

· **Temperatura raspadanja**

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

· **pH kod 20 °C**

10,5 – 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 (H₂O)

· **Gustoća i/ili relativna gustoća**

· **Gustoća kod 20 °C:**

≥ 1,014 – ≤ 1,018 g/cm³ (ISO 387)

· **Relativna gustoća**

~1,018 (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 samozapaljenja:**

Proizvod nije samozapaljiv.

· **Eksplozivna svojstva:**

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

· **Indeks refrakcije**

10,90 - 11,20 %

· **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**

· **Eksplozivi**

poništava

· **Zapaljivi plinovi**

poništava

· **Aerosoli**

poništava

· **Oksidirajući plinovi**

poništava

· **Plinovi pod tlakom**

poništava

· **Zapaljive tekućine**

poništava

· **Zapaljive krute tvari**

poništava

(Nastavak na strani 7)

HR

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

Strana: 7/13

Nadnevak tiska: 21.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: *Podne površine Snažno čišćenje*

(Nastavak sa strane 6)

· 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 nagrizačke 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.

· **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: 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: 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: 1569-01-3 1-propoksi-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Akutna oralna toksičnost	LD50	> 2.000 mg/kg bw (štakor) (OECD 401)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	> 2.000 mg/kg bw (kunić) (OECD402)
Akutna toksičnost udisanja	LC0/4h	> 1.725 mg/l (štakor) (OECD403)

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)

(Nastavak na strani 8)

-HR

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

Strana: 8/13

Nadnevak tiska: 21.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: *Podne površine Snažno čišćenje*

(Nastavak sa strane 7)

 · **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: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

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

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

Rezultat/Ocjena: Nadražujuće (kunić) (OECD404)

CAS: 1569-01-3 1-propoksi-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

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

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

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

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

 · **Razvrstavanje:**

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

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

 · **Opasne tvari:**

 · **Eksperimentalni/izračunati podaci:**
CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Rezultat/Ocjena: Nadražujuće (kunić) (No guideline followed)

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

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

CAS: 1569-01-3 1-propoksi-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

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

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

Rezultat/Ocjena: Teško oštećenje oka, kategorija 1 (kunić) (OECD 405)

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

 · **Razvrstavanje:**

Iritacija oka, Kategorija 2 (Eye Irrit. 2, H319)

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

 · **Opasne tvari:**

 · **Eksperimentalni/izračunati podaci:**
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: 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: 1569-01-3 1-propoksi-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Rezultat/Ocjena: Ne uzrokuje senzitivizaciju kože (miš) (OECD 429)

Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih (Nisu relevantni) (Nema dostupnih studija)

(Nastavak na strani 9)

-HR

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

Strana: 9/13

Nadnevak tiska: 21.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Podne površine Snažno čišćenje

(Nastavak sa strane 8)

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)

· **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. 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	benzilsalicilat	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 pristupačni.

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

· **Opasne tvari:**

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: 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: 1569-01-3 1-propoksi-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

NOEC	500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
------	---

(Nastavak na strani 10)

HR

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

Strana: 10/13

Nadnevak tiska: 21.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Podne površine Snažno čišćenje

(Nastavak sa strane 9)

EC50/48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha)) (ASTM Standard E729-88)
LC50/96 h	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (ASTM Standard E729-88)
IC50/72 h	3.440 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)

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)

· **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: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

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

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: 1569-01-3 1-propoksi-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Postojanost	(Nema podataka)
Biorazgradivost	91,5 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away Test)

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

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

· **Ostale upute:**

Proizvod je biološki lako razgradiv.

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:**

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

Bio faktor koncentracije (BCF)	> 100
log Pow	0,56 (eksperimentalan)

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

log Pow	0,6 (BCF)
---------	-----------

CAS: 1569-01-3 1-propoksi-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Bio faktor koncentracije (BCF)	< 100 (Dobavljač STL)
log Pow	0,49 – 0,621

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

log Pow	4,73 (IUCLID)
---------	---------------

· **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.

(Nastavak na strani 11)

HR

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

Strana: 11/13

Nadnevak tiska: 21.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Podne površine Snažno čišćenje

(Nastavak sa strane 10)

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:

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.
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje 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 DOMAČINSTVA 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 uporijeti.
- **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**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** poništava
- **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

(Nastavak na strani 12)

HR

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

Strana: 12/13

Nadnevak tiska: 21.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Podne površine Snažno čišćenje

(Nastavak sa strane 11)

· 14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenjiv.
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Nije primjenjiv.
· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	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/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
EU uredbe:

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

· **Direktiva o industrijskoj emisiji (HOS, 2010/75/EU):** 50,8 – < 51 g/l· **Direktiva Deco-Paint (2004/42/EZ):** 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

· **UREDBA (EU) 2019/1148 o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva:** Nije regulirano· **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Nacionalna regulativa:** Potrebno je pridržavati se nacionalnim propisa.
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:** Nije primjenjivo (Prvo izdanje).
16.2 Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst):

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

(Nastavak na strani 13)

HR

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

Strana: 13/13

Nadnevak tiska: 21.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Podne površine Snažno čišćenje

(Nastavak sa strane 12)

· **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

CEPIC 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]:**

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

· **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 promatrano (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - 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>.

HR