

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 kuhinja
 - **Robna marka (brand):** MELLERUD
 - **Asortiman:** CLASSIC
 - **Šifra proizvoda:** 2066000271
 - **Broj registracije** Proizvod je pripravač. 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. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- **2.2 Elementi označivanja**
- **Označivanje 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.
 - P260 Ne udisati maglicu.
 - 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.

(Nastavak na strani 2)

HR

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 kuhinja

(Nastavak sa strane 1)

- Oznacivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml
- Piktogrami opasnosti



GHS07

- Oznaka opasnosti Upozorenje
- Oznake upozorenja poništava
- Oznake obavijesti
P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
- 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:

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: 10101-89-0 EINECS: 231-509-8 Broj registracije: 01-2119489800-32-XXXX	Trinatrijev fosfat (TRISODIUM PHOSPHATE) Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H335	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%

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

· Pravilnik (EK) br. 648/2004 o deterdžentima / Oznacavanje sadržaja

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

- 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.

(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 kuhinja

(Nastavak sa strane 2)

- **Nakon dodira s kožom:**
Isperite kožu vodom/tušem.
Ako dođe do reakcije s kožom, konzultirati 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:** Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.
- **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 ulazanje nepotrebno 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, kremen, 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.

(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 kuhinja

(Nastavak sa strane 3)

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)
Sprječiti 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:**
Spremnik 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
Dodatne informacije mogu se naći u Tehnički listovi sa podacima.

* ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/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

· OEL (granica izloženosti na radu) od produkti raspadanja:

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
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

(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 kuhinja

(Nastavak sa strane 4)

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:

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 produkte 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 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).

(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 kuhinja

(Nastavak sa strane 5)

· 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	Tekuć
· Agregatno stanje	Plav
· Boja:	agrumi
· Miris:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· 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 H ₂ O)
· 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
· Gornja:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· Plamište:	>65 °C (EN ISO 13736)
· Temperatura samozapaljenja:	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 (CAS: 7732-18-5 H ₂ O)
· Gustoća i/ili relativna gustoća	
· Gustoća kod 20 °C:	≥ 1,018 – ≤ 1,022 g/cm ³ (ISO 387)
· Relativna gustoća	1,020 (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.
· Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· Nagrizajuće za metale:	
· Zaključak/Sažetak	Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja. Ne korozira metale. 10,90 - 11,20 %
· 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	
· Eksplozivni	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

(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 kuhinja

(Nastavak sa strane 6)

- Tvari ili smjese nagrizaјуće za metale
- Desenzitirani eksplozivi

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** 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: 10101-89-0 Trinatrijev fosfat (TRISODIUM PHOSPHATE)

Akutna oralna toksičnost	LD50	> 2.000 mg/kg bw (štakor) (OECD 420)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	> 2.000 mg/kg bw (kunić) (OECD402)
Akutna toksičnost udisanja	LC50/4h/prašine/magla	> 0,83 mg/l /max.conc (štakor) (OECD 423) > 5 mg/l (Stručna prosudba) (Read-Across)

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)

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

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

- **Nagrivanje 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: 10101-89-0 Trinatrijev fosfat (TRISODIUM PHOSPHATE)

Rezultat/Ocjena:	Kategorija 2 (Nadražujuće)	(Stručna prosudba)
------------------	----------------------------	--------------------

(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 kuhinja

(Nastavak sa strane 7)

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)

· **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: 10101-89-0 Trinatrijev fosfat (TRISODIUM PHOSPHATE)		
Rezultat/Ocjena:	Kategorija 2 (Nadražujuće)	(kunić) (EPA OTS 798.4500)
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)

· **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: 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: 10101-89-0 Trinatrijev fosfat (TRISODIUM PHOSPHATE)		
Rezultat/Ocjena:	Ne uzrokuje senzitivizaciju kože	(miš) (OECD 429)
	Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih	(Nisu relevantni) (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)

· **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.

(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 kuhinja

(Nastavak sa strane 8)

· 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

* 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: 10101-89-0 Trinatrijev fosfat (TRISODIUM PHOSPHATE)

EC50/72 h > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alge)) (OECD 201)

LC50/96 h > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

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)

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)

· 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: 10101-89-0 Trinatrijev fosfat (TRISODIUM PHOSPHATE)

Postojanost (Nema podataka)

Biorazgradivost (Nije primjenjivo, anorganska tvar)

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)

(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 kuhinja

(Nastavak sa strane 9)

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)

• 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: 10101-89-0 Trinatrijev fosfat (TRISODIUM PHOSPHATE)

Bioakumulacijski potencijal	(Nema podataka)
-----------------------------	-----------------

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

• 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:

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

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

(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 kuhinja

(Nastavak sa strane 10)

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
HP4	Nadražujuće - kožne iritacije i ozljede oka

13.1.2 Onečišćena ambalaža:

13.1.2 Preporuka:

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

Preporučljivo sredstvo za čišćenje: 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

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije primjenjiv.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenjiv.

14.7 Prijevoz morem u različenom 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), izmjenjena Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830

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

Direktiva o industrijskoj emisiji (HOS, 2010/75/EU): 51 – < 51,2 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

Uredba (EU) br. 649/2012 Nije regulirano

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.

(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 kuhinja

(Nastavak sa strane 11)

· **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):

H226 Zapaljiva tekućina i para.
H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
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]:

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: 10.05.2016

· 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) ((EZ) 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; 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

(Nastavak na strani 13)

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 kuhinja

(Nastavak sa strane 12)

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 —