


ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU
1.1 Identifikacija proizvoda

arecal OELCLEAN, 5 Liter
Broj artikla: 08935

1.2 Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
1.2.1 Relevantni načini korištenja

Sredstvo za čišćenje

1.2.2 Načini korištenja koji se ne preporučuju

Nema poznatih.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka Reca d. o. o.
 Kučanska bb
 42000 Varaždin / REPUBLIKA HRVATSKA
 Telefon +385 / 42 / 350 813
 Faks +385 / 42 / 350 818
 Početna stranica www.reca.hr
 E-mail recadoo@reca.co.at

Područje koje pruža informaciju

Tehničke informacije recadoo@reca.co.at

Lista sigurnosnih podataka sdb@chemiebuero.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Savjetovališta Centar za kontrolu otrovanja (CKO) +385 1 234 8342 (24h)

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI
2.1 Razvrstavanje stvari ili smjese [UREDBA (EZ) br. 1272/2008]

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, kategorija 2: H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2 Elementi označavanja

Proizvod sukladno Uredbi (EZ) 1272/2008 (CLP) podliježe obvezi obilježavanja.

Piktogrami


Oznaka opasnosti UPOZORENJE

Oznake upozorenja H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznake obavijesti P280 Nositi zaštitu za oči / zaštitu za lice.
 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.
 P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet / pomoć liječnika.

čistač, 648/2004/EZ, sadrži:

< 5% sapun
 < 5% NTA (nitrilotriocetna kiselina) i njezine soli
 < 5% neionske površinski aktivne tvari
 < 5% anionske površinski aktivne tvari

2.3 Ostale opasnosti

Opasnosti po okoliš Ne sadrži PBT odnosno vPvB tvari.

Ostale opasnosti nikakve

**ODJELJAK 3: SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA****Vrsta proizvoda:**

3.2 Kod ovog se proizvoda radi o smjesi.

Udio [%]	Sastavni dio
1 - <3	Etoksilirani alkoholi, C9-11-izo-, C10-bogat CAS: 78330-20-8, EINECS/ELINCS: polymer GHS/CLP: Akutna toksičnost (gutanje), kategorija 4: H302 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, kategorija 1: H318
1 - <3	2-(2-butoksietoksi)etanol CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8 GHS/CLP: Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, kategorija 2: H319
0,1 - <1	Trinatrijev nitrilotriacetat CAS: 5064-31-3, EINECS/ELINCS: 225-768-6, EU-INDEX: 607-620-00-6, Reg-No.: 01-2119519239-36-XXXX GHS/CLP: Akutna toksičnost (gutanje), kategorija 4: H302 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, kategorija 2: H319 - Karcinogenost, kategorija 2: H351

Komentar sastavnih dijelova

Spisak SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation - tvar zabrinjavajućih svojstava): Ne sadrži tvari sa spiska ili ih sadrži manje od 0,1%.
Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI**4.1 Opis mjera prve pomoći****Opće upute**

Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.

Nakon udisanjaPobrinuti se za svjež zrak.
U slučaju poteškoća, odvesti osobu liječniku.**Nakon dodira s kožom**Kod doticaja s kožom, isprati toplom vodom.
Ako nadražaj kože potraje, potražiti liječnika.**Nakon dodira s očima**Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Eventualno postojeće kontaktne leće po mogućnosti ukloniti. Ispirati dalje.
Kod dugotrajnog nadražaja očiju: potražiti savjet liječnika/pomoć liječnika**Nakon gutanja**Odvesti osobu liječniku.
Ne izazivati povraćanje.
Isprati usta i nakon toga popiti vode u obilnim količinama.**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nema dostupnih podataka.

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obradaSimptomatsko liječenje.
Kod gutanja, odnosno povraćanja, postoji opasnost prodiranja u pluća.
Tehnički listić staviti na raspolaganje liječniku.**ODJELJAK 5: MJERE GAŠENJA POŽARA****5.1 Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva**

Pjena, prah za gašenje, prskajući vodeni mlaz, ugljik-dioksid.

Neprikladna sredstva

Jaki vodeni mlaz.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjeseU slučaju požara mogu se osloboditi:
Sulphur oxides (SOx).
Dušikovi oksidi (NOx).



5.3 Savjeti za gasitelje požara

Ne udisati eksplozivne i požarne plinove.

Upotrebjavati uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan o optičnom zraku.

Zaostatke gorenja i kontaminiranu vodu za gašenje treba zbrinuti u skladu s lokalnim službenim propisima.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Posebna opasnost od klizanja, ako proizvod istekne/ako se prospe.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječiti površinsko širenje (npr. ograđivanjem nasipom ili uljnim branama).

Ne dozvoliti da dospije u površinske vode/podzemne vode.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Ostatke pokupiti materijalom koji na sebe veže tekućinu (npr. pijeskom, piljevinom, univerzalnim vezivnim sredstvom, diatomitom).

Pokupljeni materijal zbrinuti prema propisima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi ODJELJAK 8+13

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Kod stručne upotrebe nisu potrebne posebne mjere.

Kod korištenja ovog proizvoda ne jesti, piti ili pušiti.

Preventivna zaštita kože mašću za zaštitu kože.

Prije stanki i po završetku rada treba oprati ruke.

Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Sigurno spriječiti prodiranje u tlo.

Ne skladištiti zajedno s oksidacijskim sredstvima.

Čuvati spremnik na dobro prozračenom mjestu.

Spremnik držati nepropusno zatvorenim.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi ODJELJAK 1.2


ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA
8.1 Nadzorni parametri

Sastavni dijelovi s graničnim vrijednostima koje se odnose na radno mjesto i koje treba nadzirati (HR)

Sastavni dio
2-(2-butoksietoksi)etanol
CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8
Maksimalna koncentracija na radnom mjestu: 10 ppm, 67,5 mg/m ³ , EU
15 minuta: 15 ppm, 101,2 mg/m ³
Izopropanol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
Maksimalna koncentracija na radnom mjestu: 400 ppm, 980 mg/m ³ , G-2
15 minuta: 500 ppm, 1225 mg/m ³

Sastavni dijelovi s graničnim vrijednostima koje se odnose na radno mjesto i koje treba nadzirati (EU)

Sastavni dio / EC LIMIT VALUES
2-(2-butoksietoksi)etanol
CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8
Maksimalna koncentracija na radnom mjestu: 10 ppm, 67,5 mg/m ³
15 minuta: 15 ppm, 101,2 mg/m ³

DNEL

Sastavni dio
Trinatrijev nitrilotriacetat, CAS: 5064-31-3
Industrijski, Inhalacijski, Akutni - sistemski učinci: 5,25 mg/m ³ .
Industrijski, Inhalacijski, Kronični - sistemski učinci: 3,5 mg/m ³ .
Korisnički, oralno, Akutni - sistemski učinci: 0,5 mg/kg bw/day.
Korisnički, oralno, Kronični - sistemski učinci: 0,5 mg/kg bw/day.
Korisnički, Inhalacijski, Kronični - sistemski učinci: 1,75 mg/m ³ .

PNEC

Sastavni dio
Trinatrijev nitrilotriacetat, CAS: 5064-31-3
Hranidbeni lanac, 0,2 mg/kg.
Tlo (poljoprivredno), 0,182 mg/kg.
Morski sedimenti, 0,364 mg/kg.
Slatkovodni sedimenti, 3,64 mg/kg.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda (STP), 540 mg/L.
Morska voda, 0,093 mg/l.
Slatka voda, 0,93 mg/l.



8.2 Nadzor nad izloženošću

Dodatne upute za konstrukciju tehničkih postrojenja	Pobrinuti se za dostatno zračenje i odzračivanje na radnom mjestu. Provođenje postupaka mjerenja na radnom mjestu mora ispunjavati zahtjeve norme DIN EN 482. Preporuke su navedene npr. na popisu opasnih tvari Instituta za zdravlje i sigurnost na radu njemačkog Obveznog fonda za osiguranje od nesreća (IFA).
Zaštita očiju	Zaštitne naočale. (EN 166:2001)
Zaštita ruku	Ovi podaci su samo preporuke. Za detaljnije informacije molimo kontaktirati dobavljača rukavica. U potpunom dodiru: > 0,4 mm Butil-kaučuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3). U dodiru s kapljicama: > 0,4 mm Butil-kaučuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Zaštita tijela	Nije potrebno pod normalnim uvjetima.
Ostalo	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. Ne udisati plinove/pare/aerosole. Izbjegavati dodir s očima i kožom.
Zaštita dišnog sustava	Nije potrebno pod normalnim uvjetima.
Toplinske opasnosti	Nema dostupnih podataka.
Nadzor nad izloženošću okoliša	Zaštiti okoliš primjenom odgovarajućih kontrolnih mjera za sprječavanje ili ograničavanje emisija.

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	tekuće
Boja	bistro
Miris	karakteristično
Prag mirisa	nije primjenjivo
pH-vrijednost	ca. 9
pH-vrijednost [1%]	Nema dostupnih podataka.
Početna točka vrenja i područje vrenja [°C]	100
Plamište [°C]	>100
Zapaljivost (kruta tvar, plin) [°C]	nije primjenjivo
Donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti	nije primjenjivo
Gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti	nije primjenjivo
Oksidirajuća svojstva	ne
Tlak pare [kPa]	Nema dostupnih podataka.
Relativna gustoća [g/ml]	Nema dostupnih podataka.
Nasipna gustoća [kg/m³]	nije primjenjivo
Topivost(i)	može se miješati
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow)	Nema dostupnih podataka.
Viskoznost	nije relevantno
Gustoća pare	Nema dostupnih podataka.
Brzina isparivanja	Nema dostupnih podataka.
Talište/ledište [°C]	Nema dostupnih podataka.
Temperatura samozapaljenja [°C]	nije primjenjivo
Temperatura raspada [°C]	nije primjenjivo

9.2 Drugi podaci

Nema dostupnih podataka.



ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Kod propisane primjene nisu poznati

10.2 Kemijska stabilnost

Pod normalnim uvjetima okruženja (temperatura prostorije) stabilno.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije s jakim oksidacijskim sredstvima.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Jako zagrijavanje.

10.5 Inkompatibilni materijali

Vidi ODJELJAK 7

10.6 Opasni proizvodi raspada

Nisu poznati opasni produkti raspadanja.


ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE
11.1 Informacije o toksikološkim učincima
Akutna toksičnost

Proizvod
inhalativno, Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.:
dermalno, Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.:
ATE-mix, oralno, Štakor: > 2000 mg/kg.
Sastavni dio
2-(2-butoksietoksi)etanol, CAS: 112-34-5
LD50, dermalno, Kunić: 2700 mg/kg.
LD50, oralno, Štakor: 3384 mg/kg.
Etoksilirani alkoholi, C9-11-izo-, C10-bogat, CAS: 24938-91-8
LD50, dermalno, Štakor: > 2000 mg/kg.
LD50, oralno, Štakor: > 300 - 2000 mg/kg.
Trinatrijev nitrilotriacetat, CAS: 5064-31-3
LD50, dermalno, Kunić: > 10000 mg/kg.
LC50, inhalativno, Štakor: > 5 mg/l (4 h).

Nadražaj oka	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju su ispunjeni. Nadražujuće Klasifikacija je uslijedila na osnovu graničnih vrednosti koncentracije specifičnih za tvar.
Nadražaj kože	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Senzibilizacija	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Subakutna toksičnost	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Kronična toksičnost	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Mutagenost	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Toksičnost za reprodukciju	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Kancerogenost	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Opasnost od aspiracije	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Opće napomene	

Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.
Navedeni toksikološki podatci namijenjeni su djelatnicima medicinskih zanimanja, stručnjacima iz oblasti sigurnosti i zdravstvene zaštite na radnom mjestu i toksikolozima. Navedeni toksikološki podatci sastojaka stavljeni su na raspolaganje od strane proizvođača sirovina.



ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

Proizvod
Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.:
Sastavni dio
2-(2-butoksietoksi)etanol, CAS: 112-34-5
LC50, (96h), riba: 1300mg/l.
EC50, (24h), Daphnia magna: 2850 mg/l.
NOEC, (96h), Algae: > 100 mg/l.
Etoksilirani alkoholi, C9-11-izo-, C10-bogat, CAS: 24938-91-8
LC50, (96h), Leuciscus idus: > 10 -< 100 mg/l (DIN 38412).
EC50, (96h), Scenedesmus subspicatus: > 10 -< 100 mg/l (DIN 38412).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 10 -< 100 mg/l (DIN 38412).
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 1 mg/l (OECD 202).
EC10, (17h), Aktivno blato: 48 mg/l (DIN 38412).
EC10, (96h), Scenedesmus subspicatus: > 1 mg/l (DIN 38412).
Trinatrijev nitrilotriacetat, CAS: 5064-31-3
LC50, (96h), Pimephales promelas: > 100 mg/l (APHA 1971).
EC50, Pseudomonas fluorescens: 3200 - 5600 mg/l.
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 91,5 mg/l.

12.2 Postojanost i razgradivost

Ponašanje u prirodnim elementima Nema dostupnih podataka.

Ponašanje u uređajima za pročišćavanje otpadnih voda Proizvod mopže dovesti do stvaranja pjene u postrojenjima za pročišćavanje.

Biološka razgradivost Tenzidi koje sadrži ova mješavina ispunjavaju uvjete biološke razgradivosti definirane u Propisu (EG) br. 648/2004 o deterđentima. Dokumenti koji ovo potvrđuju hrane se za nadležne organe država članica i samo se njima stavljaju na raspolaganje na njihov izravan zahtjev ili na zamolbu nekog od proizvođača deterđzenata.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema dostupnih podataka.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema dostupnih podataka.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Na temelju svih raspoloživih informacija ne klasificira se kao PBT odnosno vPvB.

12.6 Ostali štetni učinci

Ne postoje ekološko-toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.

Navedeni toksikološki podatci sastojaka stavljeni su na raspolaganje od strane proizvođača sirovina.

Ne dozvoliti da proizvod dospije u okoliš nekontroliran.



ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

Ostaci proizvoda moraju se uklanjati uz poštovanje direktive za otpad 2008/98/EZ te nacionalnih i regionalnih propisa. Za ovaj proizvod ne može se odrediti ključni broj otpada sukladno europskom katalogu otpada (AVV), budući da tek svrha primjene kod potrošača dozvoljava klasifikaciju. Ključni broj otpada se unutar EU mora odrediti u dogovoru s poduzećem koje uklanja otpad.

Proizvod

Radi recikliranja obratiti se proizvođaču.
Eventualno uskladiti zbrinjavanje s onim tko provodi s vlastima.

Ključni broj otpada (preporuka) 070601*

Neočišćena pakovanja

Pakiranja koja nisu kontaminirana, mogu se ponovno reciklirati.
Pakiranja koja se ne mogu očistiti, zbrinut će se kao i tvar.

Ključni broj otpada (preporuka) 150110*

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

14.1 UN broj

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo

14.2 Ispravno otpremno ime UN

Kopneni transport sukladno ADR/RID NIJE KLASIFICIRANO KAO OPASNA ROBA U SMISLU PRIJEVOZA

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) NIJE KLASIFICIRANO KAO OPASNA ROBA U SMISLU PRIJEVOZA

Brodski morski transport IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Zračni transport prema IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo

14.4 Skupina pakiranja

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo

**14.5 Opasnosti za okoliš**

Kopneni transport sukladno ADR/RID ne

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) ne

Brodski morski transport IMDG ne

Zračni transport prema IATA ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Relevantni podaci iz ODJELJKA 6 - 8.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL i Kodeksom IBC

nije primjenjivo

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**

EU-PROPISI 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2016/2037/CE); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-PROPISI ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

NACIONALNI PROPISI (HR): Zakona o kemikalijama (NN 18/13)
Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelatnosti proizvodnje, stavljana na tržište i korištenja opasnih kemikalija (NN 99/13, 157/13, 122/14)
Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima
Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. Prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktiva 67/548/EEZ i Direktiva 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006 (NN 50/12 i 18/13)

- **Voditi računa o ograničenjima pri zapošljavanju** Poštovati ograničenja zapošljavanja za omladinu.
Voditi računa o ograničenjima pri zapošljavanju za trudnice i dojilje.

- **VOC (1999/13/EZ)** < 5%

15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

nije primjenjivo

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE**16.1 Oznake upozorenja (ODJELJAK 03)**

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H302 Štetno ako se proguta.

**16.2 Kratice i akronimi:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 OSTALE INFORMACIJE**Postupak razvrstavanja**

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, kategorija 2: H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. ()

Promijenjene pozicije

ODJELJAK 11 dodano: Klasifikacija je uslijedila na osnovu graničnih vrednosti koncentracije specifičnih za tvar.

ODJELJAK 11 izbrisano: Računska metoda

Copyright: Chemiebüro®