

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovački naziv

STL-Ref

Jedinstveni identifikator formule (UFI)

ALKALNI ČISTAČ KOJI OTAPA MASNOĆU, TEKUĆI

07550

TVNO-COQU-W002-KAMT

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantne identificirane namjene

Sredstvo za čišćenje

Profesionalna uporaba

Uporaba od strane privatnog korisnika (privatna kućanstva)

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

BWT Pool Products GmbH

Rödgener Straße 8-9

06780 Zörbig

Njemačka

Telefon: +49/34956/3998-0

Elektronička pošta: office@bwtpool.de

Elektronička pošta (stručna osoba): office@bwtpool.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Država	Ime	Poštanski broj/mjesto	Telefon	Radno vrijeme
Austrija	Vergiftungsinformationszentrale	1090 Wien	+43 1 406 4343 (24h)	
Hrvatska	Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada (IMI)	10000 Zagreb	+385 1 234 8342 (HR: 112) (24h)	

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Odjeljak	Razred opasnosti	Kategorija	Razred i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja
3.2	nagrizajuće/nadražujuće za kožu	2	Ndraž. koža 2	H315
3.3	teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	1	Ozlj. oka 1	H318

Za puni tekst i skraćenice: vidjeti ODJELJAK 16.

2.2 Elementi označivanja

Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

- Oznaka opasnosti

Opasnost

- Piktogrami

GHS05



- Oznake upozorenja

H315

Nadražuje kožu.

H318

Uzrokuje teške ozljede oka.

- Oznake obavijesti	
P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.
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.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik na posebna odlagališta opasnog otpada.
- Opasni sastojci koje je potrebno označiti	Tetranatrijev etilendiamin tetraacetat; Isotridekanol, etoksiliran; Masni alkohol C12-14, etoksilirani, sulfatirani, natrijeva sol

2.3 Ostale opasnosti

Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Ne sadrži PBT-/vPvB tvar u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži endokrini disruptor (EDC) u koncentraciji $\geq 0,1\%$.






ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima


3.1 Tvari

Nije relevantno (smjesa).

3.2 Smjese

Opis smjese

Naziv tvari	Identifikacijska oznaka	Razvrstavanje sukladno GHS	Piktogrami	% Mase
2-(2-Butoksietoksi)etanol	CAS br. 112-34-5 EC br. 203-961-6 Indeksni br. 603-096-00-8 Reg. br. (REACH) 01-2119475104-44-xxxx	Nadraž. oka 2 / H319		5 – < 10
Tetranatrijev etilendiamin tetraacetat	CAS br. 64-02-8 EC br. 200-573-9 Indeksni br. 607-428-00-2 Reg. br. (REACH) 01-2119486762-27-xxxx	Ak. toks. 4 / H302 Ak. toks. 4 / H332 Ozlj. oka 1 / H318	 	2,5 – < 5
Isotridekanol, etoksiliran	CAS br. 69011-36-5 EC br. 500-241-6	Ak. toks. 4 / H302 Ozlj. oka 1 / H318	 	2,5 – < 5

Naziv tvari	Identifikacijska oznaka	Razvrstavanje sukladno GHS	Piktogrami	% Mase
Masni alkohol C12-14, etoksilirani, sulfatirani, natrijeva sol	CAS br. 68891-38-3 EC br. 500-234-8 Reg. br. (REACH) 01-2119488639-16-xxxx	Nadraž. koža 2 / H315 Ozlj. oka 1 / H318 Kron. toks. vod. okol. 3 / H412		< 2,5

Naziv tvari	Specifične granične vrijednosti	M faktori	ATE	Put izlaganja
Tetranatrijev etilendiamin tetraacetat	-	-	1,913 mg/kg 1,5 mg/l/4h	oralno udisanje: prašina/ maglice
Isotridekanol, etoksiliran	-	-	500 mg/kg	oralno
Masni alkohol C12-14, etoksilirani, sulfatirani, natrijeva sol	Ozlj. oka 1; H318: C ≥ 10 % Nadraž. oka 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	-	-	

Za puni tekst i skraćenice: vidjeti ODJELJAK 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Unesrećenu osobu ne ostavljati bez nadzora. Žrtvu maknuti iz zone opasnosti. Unesrećenu osobu utopeliti, umiriti i pokriti. U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno potražiti savjet/pomoć liječnika (pokazati ovu naljepnicu ako je moguće). Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. U slučaju gubitka svijesti osobu staviti u bočni položaj i nikada ne davati ništa na usta. Samozaštitna osobe koja pruža prvu pomoć.

Nakon udisanja

Izbjegavati davanje umjetnog disanja metodom usta na usta. Upotrijebiti alternativne metode, po mogućnosti pomoću uređaja s kisikom ili uređajima pogonjenim komprimiranim zrakom. U slučaju nepravilnog disanja ili prestanka disanja, odmah potražiti medicinsku pomoć i početi s pružanjem prve pomoći. U slučaju nadražaja dišnog sustava potražiti savjet liječnika. Osigurati svježi zrak.

Nakon dodira s očima

Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Vjeđe držati otvorenima i najmanje 10 minuta obilno ispirati čistom, tekućom vodom. U nedoumici ili ako simptomi ne prolaze, zatražiti savjet liječnika.

Nakon gutanja

Isprati usta vodom (samo ukoliko je osoba pri svijesti). Dati piti u malim gutljajima: 0,1-0,2l Voda. NE izazivati povraćanje. Odmah kontaktirati liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi i učinci dosad nisu poznati.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ništa.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Raspršeni mlaz vode, Pjena otporna na alkohol, Prah BC, Ugljikov dioksid (CO₂)

Neprikladna sredstva za gašenje

Voda u punom mlazu

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada

Ugljikov monoksid (CO), Ugljikov dioksid (CO₂)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Mjere gašenja požara uskladiti s uvjetima okoline. Ne dopustiti da voda kojom je gašen požar dospije u kanalizaciju ili u vode. Zagađenu vodu kojom je gašen požar sakupiti odvojeno. Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Osobe skloniti na sigurno. Prozračiti zahvaćeno područje.

Za interventno osoblje

Pri izlaganju parama/prašini/aerosolima/plinovima nositi zaštitnu napravu za disanje.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda. Spriječiti oštećenje onečišćene vode za ispiranje te ju otkloniti.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Savjeti kako spriječiti širenje prolivenog materijala

Prekrivanje odvoda.

Savjeti kako očistiti proliveni materijal

Obrisati upijajućim materijalom (npr. krpom, runom). Sakupiti proliveno/rasuto: Kieselgur (diatomit), Pijesak, Univerzalno sredstvo za vezivanje

Prikladne tehnike sprečavanja širenja

Upotreba adsorbirajućih materijala.

Ostale informacije u vezi s izlijevanjem i ispuštanjem

Zbrinjavati u odgovarajućim spremnicima. Prozračiti zahvaćeno područje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5. Osobna zaštitna oprema: vidjeti odjeljak 8. Inkompatibilni materijali: vidjeti odjeljak 10. Zbrinjavanje: vidjeti odjeljak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Preporuke

- Mjere za sprečavanje požara te stvaranja aerosola i prašine
Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Koristiti lokalnu ispušnu ventilaciju i centralni sustav ventilacije.
- Rukovanje inkompatibilnim tvarima i smjesama
Ne miješati s kiselinama.

Savjeti o općoj higijeni na radnom mjestu

Nakon upotrebe oprati ruke. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede. Kemikalije nikada ne stavljati u posude koje se inače koriste za hranu ili piće. Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Nadziranje učinaka

- Čuvati od vanjskih utjecaja poput
Visoke temperature, Mraz, UV zračenje/sunčeva svjetlost

Kompatibilnost ambalaže

Profesionalna uporaba: Čuvati samo u originalnom spremniku. Uporaba od strane privatnog korisnika (privatna kućanstva): Čuvati samo u originalnom spremniku.

Uvjeti skladištenja

Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima na hladnom mjestu. Zaštititi od sunčeva svjetla. Držati van doseg djece.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema dodatnih informacija.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Grafične vrijednosti profesionalne izloženosti (granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu)**

Država	Naziv tvari	CAS br.	Identifikacijska oznaka	GVI [ppm]	GVI [mg/m ³]	KGVI [ppm]	KGVI [mg/m ³]	GV [ppm]	GV [mg/m ³]	Napomena	Izvor
EU	2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5	IOELV	10	67,5	15	101,2				2006/15/EZ
HR	2-(2-butoksietoksi)etanol (dietilen-glikol-monobutil-eter)	112-34-5	GVI	10	67,5	15	101,2				Narodne novine

Napomena

- GV gornja vrijednost je granična vrijednost koja se ne bi smjela prekoračiti pri izlaganju (ceiling value)
- GVI vremenski ponderirani prosjek (granična vrijednost dugotrajnog izlaganja): izmjereno ili izračunano u odnosu na referentno razdoblje od 8 sati vremenski ponderiranog prosjeka (TWA) (osim ako nije definirano drugačije)
- KGVI granica za kratkotrajnu izloženost: granična vrijednost koja se ne bi smjela prekoračiti pri izlaganju i koja se odnosi na 15-minutno razdoblje (osim ako nije definirano drugačije)

Relevantne DNEL komponenti smjese						
Naziv tvari	CAS br.	Završna točka	Granična vrijednost	Minimalni stupanj zaštite, put izlaganja	Koristi se u	Vrijeme izlaganja
Tetranatrijev etilendiamin tetraacetat	64-02-8	DNEL	0,6 mg/m ³	čovjek, udisanjem	privatni korisnik (privatna kućanstva)	kronično - lokalno djelovanje
Tetranatrijev etilendiamin tetraacetat	64-02-8	DNEL	1,2 mg/m ³	čovjek, udisanjem	privatni korisnik (privatna kućanstva)	akutno - lokalno djelovanje
Tetranatrijev etilendiamin tetraacetat	64-02-8	DNEL	25 mg/kg t.m/dnevno	čovjek, oralno	privatni korisnik (privatna kućanstva)	kronično - sustavno djelovanje
Isotridekanol, etoksilirani	69011-36-5	DNEL	87 mg/m ³	čovjek, udisanjem	privatni korisnik (privatna kućanstva)	kronično - sustavno djelovanje
Isotridekanol, etoksilirani	69011-36-5	DNEL	1.250 mg/kg t.m/dnevno	čovjek, dermalno	privatni korisnik (privatna kućanstva)	kronično - sustavno djelovanje
Isotridekanol, etoksilirani	69011-36-5	DNEL	25 mg/kg t.m/dnevno	čovjek, oralno	privatni korisnik (privatna kućanstva)	kronično - sustavno djelovanje
Masni alkohol C12-14, etoksilirani, sulfatirani, natrijeva sol	68891-38-3	DNEL	52 mg/m ³	čovjek, udisanjem	privatni korisnik (privatna kućanstva)	kronično - sustavno djelovanje
Masni alkohol C12-14, etoksilirani, sulfatirani, natrijeva sol	68891-38-3	DNEL	1.650 mg/kg t.m/dnevno	čovjek, dermalno	privatni korisnik (privatna kućanstva)	kronično - sustavno djelovanje
Masni alkohol C12-14, etoksilirani, sulfatirani, natrijeva sol	68891-38-3	DNEL	79 µg/cm ²	čovjek, dermalno	privatni korisnik (privatna kućanstva)	kronično - lokalno djelovanje
Masni alkohol C12-14, etoksilirani, sulfatirani, natrijeva sol	68891-38-3	DNEL	15 mg/kg t.m/dnevno	čovjek, oralno	privatni korisnik (privatna kućanstva)	kronično - sustavno djelovanje

Relevantne PNEC komponenti smjese						
Naziv tvari	CAS br.	Završna točka	Granična vrijednost	Organizam	Segment okoliša	Vrijeme izlaganja
Tetranatrijev etilendiamin tetraacetat	64-02-8	PNEC	2,2 mg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkoročno (jednokratno)
Tetranatrijev etilendiamin tetraacetat	64-02-8	PNEC	0,22 mg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkoročno (jednokratno)
Tetranatrijev etilendiamin tetraacetat	64-02-8	PNEC	43 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	kratkoročno (jednokratno)

Relevantne PNEC komponenti smjese						
Naziv tvari	CAS br.	Završna točka	Grafična vrijednost	Organizam	Segment okoliša	Vrijeme izlaganja
Tetranatrijev etilendiamin tetraacetat	64-02-8	PNEC	0,72 mg/kg	kopneni organizmi	tlo	kratkoročno (jednokratno)
Isotridekanol, etoksiliran	69011-36-5	PNEC	0,074 mg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkoročno (jednokratno)
Isotridekanol, etoksiliran	69011-36-5	PNEC	0,007 mg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkoročno (jednokratno)
Isotridekanol, etoksiliran	69011-36-5	PNEC	1,4 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	kratkoročno (jednokratno)
Isotridekanol, etoksiliran	69011-36-5	PNEC	0,604 mg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkoročno (jednokratno)
Isotridekanol, etoksiliran	69011-36-5	PNEC	0,06 mg/kg	vodeni organizmi	morski sediment	kratkoročno (jednokratno)
Isotridekanol, etoksiliran	69011-36-5	PNEC	0,1 mg/kg	kopneni organizmi	tlo	kratkoročno (jednokratno)
Masni alkohol C12-14, etoksilirani, sulfatirani, natrijeva sol	68891-38-3	PNEC	0,24 mg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkoročno (jednokratno)
Masni alkohol C12-14, etoksilirani, sulfatirani, natrijeva sol	68891-38-3	PNEC	0,024 mg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkoročno (jednokratno)
Masni alkohol C12-14, etoksilirani, sulfatirani, natrijeva sol	68891-38-3	PNEC	10 g/l	vodeni organizmi	postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	kratkoročno (jednokratno)
Masni alkohol C12-14, etoksilirani, sulfatirani, natrijeva sol	68891-38-3	PNEC	0,917 mg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkoročno (jednokratno)
Masni alkohol C12-14, etoksilirani, sulfatirani, natrijeva sol	68891-38-3	PNEC	0,092 mg/kg	vodeni organizmi	morski sediment	kratkoročno (jednokratno)
Masni alkohol C12-14, etoksilirani, sulfatirani, natrijeva sol	68891-38-3	PNEC	7,5 mg/kg	kopneni organizmi	tlo	kratkoročno (jednokratno)

8.2 Nadzor nad izloženošću (profesionalna uporaba)

Odgovarajući upravljački uređaji

Opća ventilacija.

Osobne mjere zaštite (osobna zaštitna oprema)

- Zaštita za oči i lice

Koristiti zaštitne naočale s bočnom zaštitom (EN 166).

Zaštita kože**- Zaštita ruku**

Nositi odgovarajuće zaštitne rukavice. Prikladne su rukavice za zaštitu od kemikalija ispitane prema EN 374. Prije upotrebe provjeriti zabrtvljenost/nepropusnost. U slučaju planiranog ponovnog nošenja rukavice prije skidanja očistiti te potom dobro prozračiti. Preporuča se zajedno s dobavljačem rukavica provjeriti otpornost na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za posebne namjene.

Vrsta materijala

PVC: polivinil klorid, NR: prirodni kaučuk, lateks

- Ostale mjere za zaštitu

Uzeti razdoblja oporavka za regeneraciju kože. Preporuča se primjena preventivnih mjera zaštite kože (zaštitne kreme/masti).

Zaštita dišnih puteva

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava: Maska za cijelo lice (EN 136).

Ograničavanje i nadzor izloženosti okoliša

Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje	tekuće
Boja	žuta
Miris	karakterističan
Talište/ledište	nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	100 °C
Zapaljivost	nije relevantno (tekućina)
Donja i gornja granica eksplozivnosti	nije određeno
Plamište	nije određeno
Temperatura samozapaljenja	>200 °C (temperatura samozapaljenja (tekućine i plinovi))
pH vrijednost	10,5 – 11,5 (20 °C)
Kinematička viskoznost	nije određeno
Svojstva čestica	podaci nisu dostupni
Oksidirajuća svojstva	ništa
Tlak pare	
Tlak pare	32 Pa na 25 °C

Gustoća i/ili relativna gustoća

Gustoća	1,04 g/cm ³
Relativna gustoća pare	informacije o ovom svojstvu nisu raspoložive

Ostali sigurnosni čimbenici**Topljivost(i)**

Topljivost u vodi	miješa se u bilo kojem omjeru
-------------------	-------------------------------

Koeficijent raspodjele

n-Oktanol/voda (log KOW)

ta informacija nije dostupna

9.2 Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

razredi opasnosti prema GHS (fizikalne opasnosti): nije relevantno

Druge sigurnosne karakteristike

Sposobnost miješanja

U potpunosti se može miješati s vodom.

Temperaturna klasa (EU, prema ATEX)

T3 (maksimalna dopuštena temperatura površine na opremi: 200°C)

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

U vezi inkompatibilnosti: vidjeti pod „Uvjeti koje treba izbjegavati” i „inkompatibilni materijali”.

10.2 Kemijska stabilnost

Vidjeti pod „Uvjeti koje treba izbjegavati”.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nisu poznati posebni uvjeti koje treba izbjegavati.

10.5 Inkompatibilni materijali

Kiseline, Oksidansi

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspada koje je u određenoj mjeri moguće predvidjeti, a koji nastaju kao posljedica uporabe, skladištenja, izlivanja i zagrijavanja nisu poznati. Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Podaci o ispitivanju nisu raspoloživi za čitavu smjesu.

Postupak razvrstavanja

Metoda razvrstavanja smjese na temelju sastojaka smjese (načelo aditivnosti).

Razvrstavanje sukladno GHS (1272/2008/EZ, CLP)

Akutna toksičnost

Ne razvrstava se kao akutno toksično.

Naziv tvari	CAS br.	Put izlaganja	Završna točka	Vrijednost	Vrsta
2-(2-Butoksietoksi)etanol	112-34-5	oralno	LD50	2.410 mg/kg	miš
2-(2-Butoksietoksi)etanol	112-34-5	dermalno	LD50	2.764 mg/kg	kunić
Tetranatrijev etilendiamin tetraacetat	64-02-8	oralno	LD50	1.913 mg/kg	štakor
Isotridekanol, etoksiliran	69011-36-5	oralno	LD50	>2.000 mg/kg	štakor

Naziv tvari	CAS br.	Put izlaganja	Završna točka	Vrijednost	Vrsta
Isotridekanol, etoksilirani	69011-36-5	udisanje: prašina/ maglice	LC50	>1,6 mg/l/4h	štakor
Isotridekanol, etoksilirani	69011-36-5	dermalno	LD50	5.960 mg/kg	kunić
Masni alkohol C12-14, etoksilirani, sulfatirani, natrijeva sol	68891-38-3	oralno	LD50	4.100 mg/kg	štakor
Masni alkohol C12-14, etoksilirani, sulfatirani, natrijeva sol	68891-38-3	dermalno	LD50	≥2.000 mg/kg	štakor

Nagrivanje/iritacija kože

Nadražuje kožu.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko

Uzrokuje teške ozljede oka.

Preosjetljivost dišnih puteva ili kože

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva preosjetljivost dišnog sustava ili kože.

Mutageni učinak na zametne stanice

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva mutageni učinak na zametne stanice.

Karcinogenost

Ne razvrstava se kao karcinogeno.

Reproduktivna toksičnost

Ne razvrstava se kao reproduktivno toksično.

Specifična toksičnost za ciljni organ pri jednokratnom izlaganju

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljane organe (jednokratno izlaganje).

Specifična toksičnost za ciljni organ pri ponovljenom izlaganju

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljane organe (ponavljano izlaganje).

Opasnost od aspiracije

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja predstavlja opasnost od aspiracije.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Nema dodatnih informacija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

Ne razvrstava se kao opasno za vodeni okoliš.

12.2 Postojanost i razgradivost

Podaci nisu raspoloživi.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Podaci nisu raspoloživi.

12.4 Pokretljivost u tlu

Podaci nisu raspoloživi.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Prema rezultatima procjene tvar nije PBT ni vPvB. Ne sadrži PBT-/vPvB tvar u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži endokrini disruptor (EDC) u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Ostali štetni učinci

Podaci nisu raspoloživi.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Informacije relevantne za izlivanje u kanalizaciju

Ne izljevati u kanalizaciju. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/sigurnosno-tehničkih listova.

Obrada otpadnih spremnika/ambalaže

Potpuno ispražnjena ambalaža može se reciklirati. S kontaminiranom ambalažom postupati na isti način kao i sa samom tvari.

Ostale preporuke za zbrinjavanje

Odložiti sadržaj/spremnik na posebna odlagališta opasnog otpada. Obrada otpadnih spremnika/ambalaže: Miješani komunalni otpad.

Relevantni zakonski propisi o otpadu

Popis otpada (EU), Odluka 2000/532/EZ o popisu otpada

Proizvod Šifra/ Vrsta otpada: 19 09 99

Napomene

Molimo uzeti u obzir važeće nacionalne i regionalne propise. Otpad se razvrstava tako da ih postrojenja za upravljanje otpadom mogu obrađivati odvojeno.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

- | | |
|--|--|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski broj | ne podliježe propisima o prijevozu |
| 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u | nije relevantno |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | ništa |
| 14.4 Skupina pakiranja | nije dodijeljeno |
| 14.5 Opasnosti za okoliš | nije opasno za okoliš prema Propisima o opasnom teretu |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | |
| Nema dodatnih informacija. | |
| 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a | |
| Teret nije namijenjen prijevozu u rasutom stanju. | |

Informacije o pojedinim Ogladnim propisima UN-a

Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN)

Ne podliježe ADR, RID i ADN.

Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG) - Dodatne informacije

Ne podliježe IMDG.

Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

Ne podliježe ICAO-IATA.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****Relevantni propisi Europske unije (EU)****Ograničenja u skladu s REACH, Prilog XVII.**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	Vrsta registracije
3	ALKALNI ČISTAČ KOJI OTAPA MASNOĆU, TEKUĆI		1907/2006/EC prilog XVII
55	2-(2-Butoksietoksi)etanol	112-34-5	1907/2006/EC prilog XVII
75	2-(2-Butoksietoksi)etanol		2020/2081/EC prilog XVII
75	Tetranatrijev etilendiamin tetraacetat		2020/2081/EC prilog XVII
75	Masni alkohol C12-14, etoksilirani, sulfatirani, natrijeva sol		2020/2081/EC prilog XVII
75	Isotridekanol, etoksiliran		2020/2081/EC prilog XVII

Popis tvari koje podliježu autorizaciji (REACH, Prilog XIV.) / SVHC - popis kandidata

Nijedan od sastojaka nije naveden.

Direktiva Seveso

Br.	Opasne tvari/kategorije opasnosti
	nije dodijeljeno

Direktiva Deco-Paint

Sadržaj HOS	8,08 %
-------------	--------

Direktiva o industrijskoj emisiji (IE Direktiva)

Sadržaj HOS	0 %
-------------	-----

Direktiva o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (RoHS)

Nijedan od sastojaka nije naveden.

Uredba o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa zagađujućih tvari (PRTR)

Nijedan od sastojaka nije naveden.

Direktiva za okvir politike prema vodama (WFD)

Popis zagađivača (WFD)			
Naziv tvari	CAS br.	Se navode u	Napomene
Tetranatrijev etilendiamin tetraacetat		a)	

Legenda

A) Indikativni popis glavnih onečišćujućih tvari

Uredba o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (POP)

Nijedan od sastojaka nije naveden.

Nacionalni popisi

Država	Popis	Status
EU	REACH Reg.	nisu navedeni svi sastojci

Legenda

REACH Reg. REACH registrirane tvari

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Naznaka učinjene izmjene (revidirani sigurnosno-tehnički list)

Odjeljak	Raniji unos (tekst/vrijednost)	Trenutni unos (tekst/vrijednost)	Sigurnosno relevantno
2.3	Ostale opasnosti: Nije nužno	Ostale opasnosti	da
2.3		Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: Ne sadrži PBT-/vPvB tvar u koncentraciji $\geq 0,1\%$.	da
2.3		Svojstva endokrine disrupcije: Ne sadrži endokrini disruptor (EDC) u koncentraciji $\geq 0,1\%$.	da
3.2		Opis smjese: promjena u popisu (tablica)	da
8.1		Relevantne PNEC komponenti smjese: promjena u popisu (tablica)	da
11.1		Akutna toksičnost: promjena u popisu (tablica)	da
12.5	Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: Podaci nisu raspoloživi.	Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: Prema rezultatima procjene tvar nije PBT ni vPvB. Ne sadrži PBT-/vPvB tvar u koncentraciji $\geq 0,1\%$.	da
12.6	Svojstva endokrine disrupcije: Nijedan od sastojaka nije naveden.	Svojstva endokrine disrupcije: Ne sadrži endokrini disruptor (EDC) u koncentraciji $\geq 0,1\%$.	da
15.1		Ograničenja u skladu s REACH, Prilog XVII.: promjena u popisu (tablica)	da
16		Popis relevantnih oznaka (broj i puni tekst kao što je navedeno u odjeljcima 2 i 3): promjena u popisu (tablica)	da

Kratice i akronimi

Krat.	Opisi korištenih kratica
2006/15/EZ	Direktiva Komisije kojom se utvrđuje drugi popis indikativnih graničnih vrijednosti izloženosti na radnom mjestu u provedbi Direktive Vijeća 98/24/EZ i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive 91/322/EEZ i 2000/39/EZ
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasne robe unutarnjim plovnim putovima)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu)
Ak. toks.	akutna toksičnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)
CAS	Chemical Abstracts Service (sveobuhvatna baza podataka kemijskih tvari, spojeva i njihovih registracijskih CAS brojeva)
CLP	Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
DGR	regulativa Dangerous Goods Regulations (Propisi o opasnim robama) o prijevozu opasne robe zračnim putem, vidjeti IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (izvedena razina izloženosti bez učinka)
EC br.	EZ popis koji sačinjavaju (EINECS, ELINCS i popis NLP) je izvor sedmeroznamenastog EC broja, identifikacijske oznake tvari komercijalno dostupnih unutar EU (Europske Unije)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europski popis prijavljenih kemijskih tvari)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals", „Globalni harmonizirani sustav“, kojeg su razvili Ujedinjeni narodi
GV	gornja vrijednost
GVI	granična vrijednost izloženosti

Krat.	Opisi korištenih kratica
HOS	hlapivi organski spojevi
IATA	International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem)
indeksni br.	indeksni broj je identifikacijska oznaka dodijeljena stvari u Dijelu 3. Priloga VI. Uredbe (EZ) br. 1272/2008
IOELV	indikativna granična vrijednosti profesionalne izloženosti
KGVI	kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
Kron. toks. vod. okol.	opasno za vodeni okoliš - kronična toksičnost
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtonosna koncentracija 50 %): vrijednost LC50 je koncentracija ispitane stvari koja u određenom vremenu uzrokuje smrtnost od 50 %
LD50	Lethal Concentration 50 % (smrtonosna koncentracija 50 %): vrijednost LC50 odgovara koncentraciji ispitivane stvari koja u zadanom vremenskom periodu uzrokuje smrtnost od 50 %
Nadraž. koža	nadražuje kožu
Nadraž. oka	nadražuje oči
Nagriz. koža	nagrizajuće za kožu
Narodne novine	Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima
NLP	No-Longer Polymer (tvari koje više nisu polimeri)
Ozlj. oka	uzrokuje teške ozljede očiju
PBT	postojan, bioakumulativan i toksičan
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predviđena koncentracija bez učinka)
ppm	parts per million (dijelova na milijun)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih stvari željeznicom)
SVHC	Substance of Very High Concern (posebno zabrinjavajuća tvar)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (vrlo postojan i vrlo bioakumulativan)

Ključna literatura i izvori podataka

Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju stvari i smjesa. Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmijenjena Uredbom Komisije (EU) br. 2020/878.

Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN). Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika).

Postupak razvrstavanja

Fizikalna i kemijska svojstva: Razvrstavanje na temelju ispitanih smjesa.

Opasnosti za zdravlje, Opasnosti za okoliš: Metoda razvrstavanja smjese na temelju sastojaka smjese (načelo aditivnosti).

Popis relevantnih oznaka (broj i puni tekst kao što je navedeno u odjeljcima 2 i 3)

Šifra	Tekst
H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Izjava o odricanju od odgovornosti

Ove se informacije temelje na trenutnim spoznajama. Ovaj je STL sastavljen i namijenjen isključivo za ovaj proizvod.