



Varnostni list

po 1907/2006, članek 31 v trenutni različici

Tandil Eco ekološki detergent za pomivanje posode zelo nežno

TANDIL eco Extra sensitives Geschirrspülmittel

Številka različice: GHS 14.0
Nadomesti različico z dne: 14.07.2021 (GHS 13)

Sprememba: 05.09.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka

Tandil Eco ekološki detergent za pomivanje posode zelo nežno

I3120313 UFI: VTPR-1Y7X-480X-96NQ I3120313 UFI: VTPR-1Y7X-480X-96NQ

Registracijska številka (REACH)

ni pomembno (zmes)

Enolični identifikator formule (UFI)

VTPR-1Y7X-480X-96NQ

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Splošna uporaba
Čistilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Donau Kanol GmbH & Co KG

Produktion Pischelsdorf
A-3435 Zwentendorf
Industriegelände
Pischelsdorf
Tel.: +43 2277 2510-0 (08:00-
16:30 Uhr)

Produktion Grossendorf
A-4551 Ried im Traunkreis
Grossendorf 65
Tel.: +43 7588 7282-0 (08:00-
16:30 Uhr):

Nacionalna kontaktna točka

DONAU Kanol GmbH & Co KG
Telefon: +43 7588 7282-0
Ta številka je na voljo samo v naslednjih uradnih urah
Pon-pet 08:00 - 16:30
e-mail: Info@donau-kanol.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Center za nadzor zastrupitev			
Dežela	Ime	Poštna številka/ mesto	Telefon
Slovenija	Poison Centre	Ljubljana	+ 386 41 650 500

varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Tandil Eco ekološki detergent za pomivanje posode zelo nežno

TANDIL eco Extra sensitives Geschirrspülmittel

Številka različice: GHS 14.0
Nadomesti različico z dne: 14.07.2021 (GHS 13)

Sprememba: 05.09.2022

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

HetCam Test
performed by SGS Fresenius GmbH

Oddelek	Razred nevarnosti	Kategorija	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
3.2	jedkost za kožo/draženje kože	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	huda poškodba oči/draženje oči	2	Eye Irrit. 2	H319

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

- Opozorilna beseda pozor

- Piktogrami

GHS07



- Stavki o nevarnosti

H315

Povzroča draženje kože.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

- Previdnostni stavki

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

P305+P351+P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337+P313

Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Nevarnost padca zaradi uhajajočega/razlitega produkta.

Rezultati PBT in vPvB ocene

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ni pomembno (zmes)

3.2 Zmesi

varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)




Tandil Eco ekološki detergent za pomivanje posode zelo nežno

TANDIL eco Extra sensitives Geschirrspülmittel

Številka različice: GHS 14.0
Nadomesti različico z dne: 14.07.2021 (GHS 13)

Sprememba: 05.09.2022

Opis zmesi

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana, sulfatirana, natrijeva sol	Št.CAS 68891-38-3 ES-št. 500-234-8 REACH Ur. št. 01-2119488639-16	5 - < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	Št.CAS 69011-36-5 ES-št. 500-241-6 REACH Ur. št. 01-2119489418-23-xxxx 01-2119976362-32-xxxx	5 - < 10	Aquatic Chronic 3 / H412	
lactic acid	Št.CAS 50-21-5 ES-št. 200-018-0 REACH Ur. št. 01-2119548400-48-xxxx	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	
Cocamidopropylbetain	Št.CAS 61789-40-0 ES-št. 263-058-8 REACH Ur. št. 01-2120770501-61-xxxx	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412	

Ime snovi	Posebne mejne koncentracije	M-Faktorji	ATE	Pot izpostavljenosti
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana, sulfatirana, natrijeva sol	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	-	-	
lactic acid	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 %	-	-	

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Prizadete osebe ne pustiti same. Žrtev umakemo iz območja nevarnosti. Prizadeto osebo ohranjamo toplo, pri miru in pokrito. Takoj sleči vso onesnaženo obleko. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet. V primeru nezavesti osebo položimo v stabilni bočni položaj. Nikoli dajati ničesar v usta. Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč.

varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Tandil Eco ekološki detergent za pomivanje posode zelo nežno

TANDIL eco Extra sensitives Geschirrspülmittel

Številka različice: GHS 14.0
Nadomesti različico z dne: 14.07.2021 (GHS 13)

Sprememba: 05.09.2022

Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet. V kolikor je dihanje neenakomerno, ali se preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč in začeti z ukrepi prve pomoči. V primeru draženja dihalnih poti se posvetujte z zdravnikom.

Po stiku s kožo

Umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Po stiku z očmi

Očesne veke držati odprte. Spirati 3 minute s DIPHOTERINE®, če je na razpolago, drugače spirati 15 minut s čisto tekočo vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poklicati zdravnika.

Po zaužitju

Takoj izprati usta in spiti veliko vode. NE izzvati bruhanja. Takoj poklicati zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Doslej simptomi in učinki niso znani.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Brizganje vode, Pena odporna na alkohol, BC-prah, Ogljikov dioksid (CO₂)

Neustrezna sredstva za gašenje

Vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja

Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara. Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtok ali vodotok. Onesnaženo vodo za gašenje zbirati ločeno. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Oblačila za zaščito pred kemikalijami, Nositi zaprt dihalni aparat

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Osebe privedi na varno. Zagotovitev zadostnega prezračevanja. Nošenje primerne zaščitne opreme (vključno z osebno zaščitno opremo iz oddelka 8 varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Odstranitev virov vžiga.

Za reševalce

Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/razpršilom/plinom nositi dihalni aparat.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.

varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Tandil Eco ekološki detergent za pomivanje posode zelo nežno

TANDIL eco Extra sensitives Geschirrspülmittel

Številka različice: GHS 14.0
Nadomesti različico z dne: 14.07.2021 (GHS 13)

Sprememba: 05.09.2022

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov

Nasveti o čiščenju razlitja

Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, flisom). Prestreči razlito tekočino: kieselgur (diatomit), pesek, univerzalno sredstvo za vezavo

Primerne tehnike zadrževanja

Uporaba vpojnih materialov.

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdržljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Priporočila

- Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu

Hraniti v tesno zaprti posodi. Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

- Ravnanje z nezdružljivimi snovmi ali zmesmi

- Hraniti ločeno od

Oksidativna snov

Nasveti o splošni higieni dela

Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Po uporabi umiti roke. Prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih. Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana. Nikoli hraniti hrane ali pijače v bližini kemikalij. Nikoli hraniti kemikalij v posodah kjer se sicer hrani hrana in pijača. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne vdihavati plina/hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Obvladovanje naslednjih tveganj

- Nezdružljive snovi ali zmesi

- Ne mešati z/s

Oksidativna snov

Nadzor učinkov

Ščititi pred zunanjo izpostavljenostjo, kot

zmrzal

- Združljivost embalaže

Lahko se uporablja le odobrena embalaža, (npr. v skladu z ADR).

7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Za splošni pregled glejte oddelek 16.

varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Tandil Eco ekološki detergent za pomivanje posode zelo nežno

TANDIL eco Extra sensitives Geschirrspülmittel

Številka različice: GHS 14.0
Nadomesti različico z dne: 14.07.2021 (GHS 13)

Sprememba: 05.09.2022

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ta informacija ni na voljo.

Vrednosti za zdravje ljudi

Relevantne DNEL sestavin zmesi							
Ime snovi	Št.CAS	ES-št.	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	500-234-8	DNEL	175 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	500-234-8	DNEL	2.750 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	500-234-8	DNEL	52 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	500-234-8	DNEL	1.650 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	500-234-8	DNEL	15 mg/kg tt/dan	človek, oralno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	500-241-6	DNEL	294 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti

varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Tandil Eco ekološki detergent za pomivanje posode zelo nežno

TANDIL eco Extra sensitives Geschirrspülmittel

Številka različice: GHS 14.0
Nadomesti različico z dne: 14.07.2021 (GHS 13)

Sprememba: 05.09.2022

Relevantne DNEL sestavin zmesi							
Ime snovi	Št.CAS	ES-št.	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	500-241-6	DNEL	2.080 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	500-241-6	DNEL	87 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	500-241-6	DNEL	1.250 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	500-241-6	DNEL	25 mg/kg tt/dan	človek, oralno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
Cocamidopropylbetain	61789-40-0	263-058-8	DNEL	8,22 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Cocamidopropylbetain	61789-40-0	263-058-8	DNEL	2,33 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Cocamidopropylbetain	61789-40-0	263-058-8	DNEL	1,45 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
Cocamidopropylbetain	61789-40-0	263-058-8	DNEL	0,833 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
Cocamidopropylbetain	61789-40-0	263-058-8	DNEL	0,833 mg/kg tt/dan	človek, oralno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti

Okoljske vrednosti

Relevantne PNEC sestavin zmesi							
Ime snovi	Št.CAS	ES-št.	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana, sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	500-234-8	PNEC	0,24 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)

varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Tandil Eco ekološki detergent za pomivanje posode zelo nežno

TANDIL eco Extra sensitives Geschirrspülmittel

Številka različice: GHS 14.0
Nadomesti različico z dne: 14.07.2021 (GHS 13)

Sprememba: 05.09.2022

Relevantne PNEC sestavin zmesi							
Ime snovi	Št.CAS	ES-št.	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	500-234-8	PNEC	0,024 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	500-234-8	PNEC	10 g/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	500-234-8	PNEC	0,917 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	500-234-8	PNEC	0,092 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	500-234-8	PNEC	7,5 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	500-241-6	PNEC	0,074 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	500-241-6	PNEC	0,007 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	500-241-6	PNEC	1,4 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)

varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Tandil Eco ekološki detergent za pomivanje posode zelo nežno

TANDIL eco Extra sensitives Geschirrspülmittel

Številka različice: GHS 14.0
Nadomesti različico z dne: 14.07.2021 (GHS 13)

Sprememba: 05.09.2022

Relevantne PNEC sestavin zmesi							
Ime snovi	Št.CAS	ES-št.	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	500-241-6	PNEC	0,604 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	500-241-6	PNEC	0,06 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	500-241-6	PNEC	0,1 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Cocamidopropylbetain	61789-40-0	263-058-8	PNEC	3,2 µg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Cocamidopropylbetain	61789-40-0	263-058-8	PNEC	0,32 µg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Cocamidopropylbetain	61789-40-0	263-058-8	PNEC	300 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Cocamidopropylbetain	61789-40-0	263-058-8	PNEC	0,219 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Cocamidopropylbetain	61789-40-0	263-058-8	PNEC	21,9 µg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Cocamidopropylbetain	61789-40-0	263-058-8	PNEC	41,9 µg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Splošno prezračevanje.

Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Osebna varovalna oprema mora biti v skladu z Uredbo (EU) 425/2016. Upoštevati je treba druge nacionalne predpise. Spodaj navedeni standardi so minimalni standardi. Uporabnik mora preveriti, ali je treba upoštevati dodatne standarde.

Zaščita za oči/obraz

Zaščitna očala s stransko zaščito. (EN 166).



varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Tandil Eco ekološki detergent za pomivanje posode zelo nežno

TANDIL eco Extra sensitives Geschirrspülmittel

Številka različice: GHS 14.0
Nadomesti različico z dne: 14.07.2021 (GHS 13)

Sprememba: 05.09.2022

Zaščita kože

- Zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost. V primeru načrtovane ponovne uporabe rokavic jih je treba očistiti preden se jih sname in za tem dobro prezračiti. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic.



- Dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila). Po uporabi temeljito umiti roke.

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Obrazne maske (DIN EN 136). Tip: ABEK (kombinirani filtri proti plinom in pari, barvna koda: rjava/siva/rumena/zeleno).

Nadzor izpostavljenosti okolja

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	tekoča (viskozno)
Barva	brezbarvna
Vonj	brez vonja
Tališče/ledišče	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	100 °C
Hitrost izparevanja	ni določeno
Vnetljivost	negorljivo
Plamenišče	101 °C
Temperatura samovžiga	ni določeno
Temperatura razpadanja	ni pomembno
pH (vrednost)	3,1 (v vodni raztopini: 0 mg/cm ³ , 20 °C)
Kinematična viskoznost	7 mm ² /s pri 40 °C

Topnost(i)

Topnost v vodi	se meša v vseh razmerjih
----------------	--------------------------

varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Tandil Eco ekološki detergent za pomivanje posode zelo nežno

TANDIL eco Extra sensitives Geschirrspülmittel

Številka različice: GHS 14.0
Nadomesti različico z dne: 14.07.2021 (GHS 13)

Sprememba: 05.09.2022

Porazdelitveni koeficient

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	ta informacija ni na voljo
--	----------------------------

Parni tlak	ni določeno
------------	-------------

Gostota in/ali relativna gostota

Gostota	1,062 g/cm ³
Relativna parna gostota	podatek o določeni lastnosti ni na voljo

Lastnosti delcev	ni pomembno (tekoča)
------------------	----------------------

Drugi varnostni parametri

Eksplozivne lastnosti	ni/nobeden
Oksidativne lastnosti	ni/nobeden

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti kategorije nevarnosti v skladu z GHS (fizikalne nevarnosti): ni pomembno

Vnetljive tekočine

- Trajni gorljivosti	ne (trajno zgorevanje ni bilo ugotovljeno)
----------------------	--

Druge varnostne značilnosti

Sposobnost mešanja	Se popolnoma meša z vodo.
Delež trdnih snovi	9,2 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Glede nezdružljivosti: glejte spodaj "Pogoji, ki se jim je treba izogniti" in "Nezdružljivi materiali".

10.2 Kemijska stabilnost

Glej spodaj: "Pogoji, ki se jim je treba izogniti".

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Posebni pogoji, ki se jim je treba izogniti, niso znani.

varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Tandil Eco ekološki detergent za pomivanje posode zelo nežno

TANDIL eco Extra sensitives Geschirrspülmittel

Številka različice: GHS 14.0
Nadomesti različico z dne: 14.07.2021 (GHS 13)

Sprememba: 05.09.2022

10.5 Nezdržljivi materiali

Dodatne navedbe niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Upravičeno predvideni nevarni produkti razgradnje, ki nastanejo zaradi uporabe, skladiščenja, razlitja in segrevanja, niso znani. Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

Postopek razvrščanja

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

Akutna strupenost sestavin zmesi					
Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost	Vrsta
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana, sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	oralna	LD50	4.100 mg/kg	podgana
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana, sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	dermalna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	oralna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	vdihavanje: prah/megllice	LC50	>1,6 mg/l/4h	podgana
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	dermalna	LD50	5.960 mg/kg	zajec
lactic acid	50-21-5	oralna	LD50	3.543 mg/kg	podgana
lactic acid	50-21-5	vdihavanje: prah/megllice	LC50	>7,94 mg/l/4h	podgana
lactic acid	50-21-5	dermalna	LD50	>2.000 mg/kg	zajec
Cocamidopropylbetain	61789-40-0	oralna	LD50	>5.000 mg/kg	podgana

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzročča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči

Povzročča hudo draženje oči.

Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Tandil Eco ekološki detergent za pomivanje posode zelo nežno

TANDIL eco Extra sensitives Geschirrspülmittel

Številka različice: GHS 14.0
Nadomesti različico z dne: 14.07.2021 (GHS 13)

Sprememba: 05.09.2022

Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

(Akutna) vodna strupenost

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi					
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana, sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	riba	96 h
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana, sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	LC50	1,17 mg/l	vodni nevretenčarji	96 h
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana, sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	EC50	7,2 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana, sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	ErC50	27 mg/l	alga	72 h
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana, sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	NOEC	0,93 mg/l	alga	72 h
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	LC50	2,95 mg/l	riba	96 h
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	ErC50	12,5 mg/l	alga	72 h

varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Tandil Eco ekološki detergent za pomivanje posode zelo nežno

TANDIL eco Extra sensitives Geschirrspülmittel

Številka različice: GHS 14.0
Nadomesti različico z dne: 14.07.2021 (GHS 13)

Sprememba: 05.09.2022

(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	LL50	2,5 mg/l	riba	96 h
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	EC50	1,5 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	stopnja rasti (ErCx) 10%	4,15 mg/l	alga	72 h
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	rast (EbCx) 10%	1,45 mg/l	alga	72 h
lactic acid	50-21-5	EC50	250 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
lactic acid	50-21-5	ErC50	3,5 g/l	alga	72 h
lactic acid	50-21-5	NOEC	>533 mg/l	alga	72 h
Cocamidopropylbetain	61789-40-0	LC50	2 mg/l	riba	96 h
Cocamidopropylbetain	61789-40-0	EC50	6,4 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h

(Kronična) vodna strupenost

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

(Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana, sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	EC50	0,37 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana, sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	EC50	>10 g/l	mikroorganizmi	16 h
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana, sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	LC50	0,74 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana, sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	NOEC	0,2 mg/l	riba	28 d
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana, sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	NOEC	0,27 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d

varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Tandil Eco ekološki detergent za pomivanje posode zelo nežno

TANDIL eco Extra sensitives Geschirrspülmittel

Številka različice: GHS 14.0
Nadomesti različico z dne: 14.07.2021 (GHS 13)

Sprememba: 05.09.2022

(Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Maščobni alkohol C12-14, etoksilirana, sulfatirana, natrijeva sol	68891-38-3	rast (EbCx) 10%	>10 g/l	mikroorganizmi	16 h
TRIDECETH-9 / ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	LC50	3,2 mg/l	riba	28 d
TRIDECETH-9 / ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	NOEC	1,8 mg/l	riba	28 d
TRIDECETH-9 / ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	LOEC	2 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d
TRIDECETH-9 / ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	rast (EbCx) 20%	1,097 mg/l	riba	30 d
lactic acid	50-21-5	EC50	>88,2 mg/l	mikroorganizmi	3 h
lactic acid	50-21-5	NOEC	≥88,2 mg/l	mikroorganizmi	3 h
Cocamidopropylbetain	61789-40-0	NOEC	0,16 mg/l	riba	28 d
Cocamidopropylbetain	61789-40-0	LOEC	0,5 mg/l	riba	28 d

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Podatek o določeni lastnosti ni na voljo.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Tandil Eco ekološki detergent za pomivanje posode zelo nežno

TANDIL eco Extra sensitives Geschirrspülmittel

Številka različice: GHS 14.0
Nadomesti različico z dne: 14.07.2021 (GHS 13)

Sprememba: 05.09.2022

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ne izprazniti v kanalizacijo. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevaren odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR). Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo.

Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Seznam odpadkov

Kode odstranjevanja evropskega seznama odpadkov so odvisne od izvora odpadkov. Ta izdelek ima opredeljene uporabe v različnih panogah. To je razlog, zakaj določene kode za odstranjevanje ni mogoče navesti. Kodo odstranjevanja je treba izbrati v dogovoru z odstranjevalcem in / ali pristojnim organom.

Opombe

Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe. Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | Številka ZN in številka ID | ni navedeno |
| 14.2 | Pravilno odpremno ime ZN | ni navedeno |
| 14.3 | Razredi nevarnosti prevoza | ni navedeno |
| 14.4 | Skupina embalaže | ni navedeno |
| 14.5 | Nevarnosti za okolje | ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu |
| 14.6 | Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov. |
| 14.7 | Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | Tovor se ne prevaža v razsutem stanju. |

Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije

ni navedeno

Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije

ni navedeno

International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

ni navedeno

varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Tandil Eco ekološki detergent za pomivanje posode zelo nežno

TANDIL eco Extra sensitives Geschirrspülmittel

Številka različice: GHS 14.0
Nadomesti različico z dne: 14.07.2021 (GHS 13)

Sprememba: 05.09.2022

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

Uredba 648/2004/ES o detergentih

Označevanje vsebine	
Sestavine	Vseбина mas. % (ali območje)
anionske površinsko aktivne snovi neionske površinsko aktivne snovi	5 % ali več, vendar manj kot 15 %
amfoterične površinsko aktivne snovi	manj kot 5 %

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Druge informacije

Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)	Varnost no relevantno
3.2		Opis zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)	da
3.2		Opis zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)	da
9.1	Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: ni določeno		da
9.1	pH (vrednost): 3,1 (in aqueous solution: 0 mg/cm ³ , 20 °C)	pH (vrednost): 3,1 (v vodni raztopini: 0 mg/cm ³ , 20 °C)	da
9.1		Drugi varnostni parametri	da
9.1		Eksplozivne lastnosti: ni/nobeden	da
9.1		Oksidativne lastnosti: ni/nobeden	da
11.1		Akutna strupenost sestavin zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)	da
12.1		(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)	da
12.1		(Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)	da
15.1		Označevanje vsebine: sprememba v seznamu (tabeli)	da
16		Okrajšave in akronimi: sprememba v seznamu (tabeli)	da

varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Tandil Eco ekološki detergent za pomivanje posode zelo nežno

TANDIL eco Extra sensitives Geschirrspülmittel

Številka različice: GHS 14.0
Nadomesti različico z dne: 14.07.2021 (GHS 13)

Sprememba: 05.09.2022

Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
Aquatic Chronic	Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti)
CAS	Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)
CLP	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
DGR	Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)
EC50	Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %). EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)
ErC50	≡ EC50: pri tej metodi je to tista koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50-odstotno zmanjšanje bodisi rasti (EbC50) bodisi hitrosti rasti (ErC50) glede na kontrolni vzorec
ES-št.	Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemmestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču
Eye Dam.	Hudo škodljivo za oči
Eye Irrit.	Dražilno za oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi
IATA	International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtna koncentracija 50 %): LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtni odmerek 50 %): LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
LL50	Lethal Loading 50 % (smrtna obremenitev 50 %): LL50 ustreza ravni obremenitve, ki povzroča 50 % smrtnost
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (najnižja koncentracija z opaženim škodljivim učinkom)
NLP	No-Longer Polymer (bivši polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentracija brez opaznega učinka)

varnostni list

v skladu s/z Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Tandil Eco ekološki detergent za pomivanje posode zelo nežno

TANDIL eco Extra sensitives Geschirrspülmittel

Številka različice: GHS 14.0
Nadomesti različico z dne: 14.07.2021 (GHS 13)

Sprememba: 05.09.2022

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
PBT	Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
Skin Corr.	Jedko za kožo
Skin Irrit.	Dražilno za kožo
Skin Sens.	Preobčutljivost kože
št. INDEKSA	Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)

Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

Postopek razvrščanja

Fizikalne in kemijske lastnosti: Razvrstitev temelji na podlagi testiranih zmesi.
Nevarnosti za zdravje, Nevarnosti za okolje: Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

Oznaka	Besedilo
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.