



## Varnostni list

po 1907/2006, članek 31 v trenutni različici

# Tandil Negovalno sredstvo za pralne stroje

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 10.02.2023 (GHS 3)

Sprememba: 10.02.2023

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka

**Tandil Negovalno sredstvo za pralne stroje**

I3120935

Registracijska številka (REACH)

ni pomembno (zmes)

Enolični identifikator formule (UFI)

H6ET-UYJU-N80R-QJ3U

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Splošna uporaba  
Industrijska uporaba  
Poklicna uporaba  
Čistilo

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Donau Kanol GmbH & Co KG

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

Slovenija: 112.

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 Negovalno sredstvo za pralne stroje

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 10.02.2023 (GHS 3)

Sprememba: 10.02.2023

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Bovine Corneal Opacity and Permeability Assay Report + Het Cam Test  
performed by SGS Fresenius GmbH  
Skin Corrosion Test performed by Eurofins Munich.

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/zaščitno za oči.  
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.  
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.  
P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

#### 2.3 Druge nevarnosti

Rezultati PBT in vPvB ocene

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

Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

# varnostni list

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

## Tandil Negovalno sredstvo za pralne stroje

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 10.02.2023 (GHS 3)

Sprememba: 10.02.2023







### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Snovi

Ni pomembno (zmes)

#### 3.2 Zmesi

Opis zmesi

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami
I-(+)-lactic acid	Št.CAS 79-33-4  ES-št. 201-196-2  REACH Ur. št. 01-2119474164-39- xxxx	1 - < 5	Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318	
Mravljièna kislina	Št.CAS 64-18-6  ES-št. 200-579-1  Št. INDEKSA 607-001-00-0  REACH Ur. št. 01-2119491174-37	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 EUH071	  
Izotridekanol, etoksiliran	Št.CAS 69011-36-5  ES-št. 500-241-6	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	 

Ime snovi	Posebne mejne koncentracije	M-Faktorji	ATE	Pot izpostavljenosti
I-(+)-lactic acid	Eye Dam. 1; H318: $C \geq 3\%$ Eye Irrit. 2; H319: $1\% \leq C < 3\%$	-	-	
Mravljièna kislina	Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90\%$ Skin Corr. 1B; H314: $10\% \leq C < 90\%$ Skin Irrit. 2; H315: $2\% \leq C < 10\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2; H319: $2\% \leq C < 10\%$	-	730 mg/kg 7,85 mg/l/4h	oralna vdiavanje: hlapi
Izotridekanol, etoksiliran	-	-	500 mg/kg	oralna

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 Negovalno sredstvo za pralne stroje

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 10.02.2023 (GHS 3)

Sprememba: 10.02.2023

### 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 (CO<sub>2</sub>)

Neustrezna sredstva za gašenje

Vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja

Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

### 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

Hraniti 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 Negovalno sredstvo za pralne stroje

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 10.02.2023 (GHS 3)

Sprememba: 10.02.2023

### 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 Sklincevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi 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 Negovalno sredstvo za pralne stroje

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 10.02.2023 (GHS 3)

Sprememba: 10.02.2023

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)											
Dežela	Ime snovi	Št.CAS	Identifikator	CTP [ppm]	CTP [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	ZM [ppm]	ZM [mg/m <sup>3</sup> ]	Opomba	Izvor
SI	prop-2-in-1-ol (propargil alkohol)	107-19-7	MV	2	4,7	4	9,4			H	Uradni list RS
SI	glicerin	56-81-5	MV		200		400			i	Uradni list RS

#### Opomba

- CTP časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)
- H absorbed through the skin
- i inhalabilna frakcija
- KTV kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)
- ZM zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

#### 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
Mravljična kislina	64-18-6	200-579-1	DNEL	9,5 mg/m <sup>3</sup>	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
Mravljična kislina	64-18-6	200-579-1	DNEL	3 mg/m <sup>3</sup>	človek, pri vdihavanju	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - lokalni efekti
Izotridekan ol, etoksiliran	69011-36-5	500-241-6	DNEL	294 mg/m <sup>3</sup>	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Izotridekan ol, etoksiliran	69011-36-5	500-241-6	DNEL	2.080 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Izotridekan ol, etoksiliran	69011-36-5	500-241-6	DNEL	1.250 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
Izotridekan ol, etoksiliran	69011-36-5	500-241-6	DNEL	87 mg/m <sup>3</sup>	človek, pri vdihavanju	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
Izotridekan ol, etoksiliran	69011-36-5	500-241-6	DNEL	25 mg/kg tt/dan	človek, oralno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti

## varnostni list

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

# Tandil Negovalno sredstvo za pralne stroje

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 10.02.2023 (GHS 3)

Sprememba: 10.02.2023

### Okoljske vrednosti

Relevantne PNEC sestavin zmesi							
Ime snovi	Št.CAS	ES-št.	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Mravljièna kislina	64-18-6	200-579-1	PNEC	2 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Mravljièna kislina	64-18-6	200-579-1	PNEC	0,2 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Mravljièna kislina	64-18-6	200-579-1	PNEC	7,2 mg/l	vodni organizmi	èistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Mravljièna kislina	64-18-6	200-579-1	PNEC	13,4 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Mravljièna kislina	64-18-6	200-579-1	PNEC	1,34 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Mravljièna kislina	64-18-6	200-579-1	PNEC	1,5 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Izotridekan ol, etoksiliran	69011-36-5	500-241-6	PNEC	0,074 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Izotridekan ol, etoksiliran	69011-36-5	500-241-6	PNEC	0,007 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Izotridekan ol, etoksiliran	69011-36-5	500-241-6	PNEC	0,015 mg/l	vodni organizmi	voda	sproščanje v presledkih
Izotridekan ol, etoksiliran	69011-36-5	500-241-6	PNEC	1,4 mg/l	vodni organizmi	èistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Izotridekan ol, etoksiliran	69011-36-5	500-241-6	PNEC	0,06 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Izotridekan ol, etoksiliran	69011-36-5	500-241-6	PNEC	0,604 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Izotridekan ol, etoksiliran	69011-36-5	500-241-6	PNEC	0,1 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnièno-tehnološki nadzor

Splošno prezraèevanje.

Osebni varnostni ukrepi (osebna zašèitna oprema)

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

Zašèita za oèi/obraz

Zašèitna očala s stransko zašèitno. (EN 166).

## varnostni list

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

# Tandil Negovalno sredstvo za pralne stroje

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 10.02.2023 (GHS 3)

Sprememba: 10.02.2023



### 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/zelena).

### Nadzor izpostavljenosti okolja

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Hraniti 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
Barva	bistra
Vonj	značilen
Tališče/ledišče	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	100 °C
Hitrost izparevanja	ni določeno
Vnetljivost	ta material je gorljiv, ampak ne lahko vnetljiv
Spodnja eksplozijska meja (LEL)	2,7 vol.- %
Zgornja eksplozijska meja (UEL)	19 vol.- %
Plamenišče	112 °C
Temperatura samovžiga	370 °C
Temperatura razpadanja	ni pomembno
pH (vrednost)	2,1 (kislá)



## varnostni list

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

# Tandil Negovalno sredstvo za pralne stroje

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 10.02.2023 (GHS 3)

Sprememba: 10.02.2023

### Topnost(i)

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

### Porazdelitveni koeficient

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

Parni tlak	23 hPa pri 20 °C
------------	------------------

### Gostota in/ali relativna gostota

Gostota	1,08 g/cm <sup>3</sup>
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	0,2 %

## 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.

## varnostni list

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

# Tandil Negovalno sredstvo za pralne stroje

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 10.02.2023 (GHS 3)

Sprememba: 10.02.2023

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidativna snov

### 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
l-(+)-lactic acid	79-33-4	oralna	LD50	3.543 mg/kg	podgana
l-(+)-lactic acid	79-33-4	vdihavanje: prah/megllice	LC50	>7,94 mg/l/4h	podgana
l-(+)-lactic acid	79-33-4	dermalna	LD50	>2.000 mg/kg	zajec
Mravljièna kislina	64-18-6	oralna	LD50	730 mg/kg	podgana
Mravljièna kislina	64-18-6	vdihavanje: hlapi	LC50	7,85 mg/l/4h	podgana
Izotridekanol, etoksiliran	69011-36-5	oralna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

#### Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča 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.

#### Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

#### Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

## varnostni list

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

# Tandil Negovalno sredstvo za pralne stroje

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 10.02.2023 (GHS 3)

Sprememba: 10.02.2023

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
I-(+)-lactic acid	79-33-4	EC50	130 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
I-(+)-lactic acid	79-33-4	ErC50	3,5 g/l	alga	72 h
I-(+)-lactic acid	79-33-4	NOEC	>533 mg/l	alga	72 h
Mravljièna kislina	64-18-6	LC50	130 mg/l	riba	96 h
Mravljièna kislina	64-18-6	EC50	365 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Mravljièna kislina	64-18-6	ErC50	1.240 mg/l	alga	72 h
Mravljièna kislina	64-18-6	NOEC	90 mg/l	riba	96 h
Mravljièna kislina	64-18-6	LOEC	180 mg/l	riba	96 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
I-(+)-lactic acid	79-33-4	EC50	>88,2 mg/l	mikroorganizmi	3 h
I-(+)-lactic acid	79-33-4	NOEC	≥88,2 mg/l	mikroorganizmi	3 h
Mravljièna kislina	64-18-6	NOEC	≥100 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d
Mravljièna kislina	64-18-6	LOEC	>100 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d

### 12.2 Obstoynost in razgradljivost

Podatki niso na voljo.

## varnostni list

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

# Tandil Negovalno sredstvo za pralne stroje

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 10.02.2023 (GHS 3)

Sprememba: 10.02.2023

### 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

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadki.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadka

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

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevarnen 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/nobeden   |
| 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 rzsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | Tovor se ne prevaža v rzsutem stanju.  |

## varnostni list

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

# Tandil Negovalno sredstvo za pralne stroje

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 10.02.2023 (GHS 3)

Sprememba: 10.02.2023

### 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

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

#### Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII

Nevarne snovi z omejitvami (REACH, Priloga XVII)			
Ime snovi	Ime v skl. s seznamom	Omejitev	Št.
Tandil Negovalno sredstvo za pralne stroje	ta izdelek izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu s Uredbi št.1272/2008/ES	R3	3

#### Legenda

R3

- Ne uporabljajo se v:
  - okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
  - trikih in šalah,
  - igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.
- Izdelki, ki niso v skladu z odstavkom 1, se ne dajejo v promet.
- Ne dajejo se v promet, če vsebujejo barvilo, razen če je to potrebno iz davčnih razlogov, ali parfum ali oboje, če:
  - se lahko uporabljajo kot gorivo za okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, ter
  - pomenijo tveganje pri vdihavanju in so označeni z oznako R65 ali H304.
- Okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, se ne dajejo v promet, če niso v skladu z Evropskim standardom za okrasne svetilke na olje (EN 14059), ki ga je sprejel Evropski odbor za standardizacijo (CEN).
- Brez poseganja v izvajanje drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da so pred dajanjem v promet izpolnjene naslednje zahteve:
  - olja za svetilke z oznako R65 ali H304, namenjena širši javnosti, so vidno, čitljivo in neizbrisno označena, kot sledi: „Svetilke, napolnjene s to tekočino, hraniti zunaj dosega otrok.“ in od 1. decembra 2010, „Samo požirek olja za svetilke ali celo sesanje stenja svetilke lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.“
  - tekočine za prižiganje žara z oznako R65 ali H304, namenjene širši javnosti, so od 1. decembra 2010 vidno, čitljivo in neizbrisno označene, kot sledi: „Samo požirek tekočine za prižiganje žara lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč“;
  - olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako R65 ali H304, namenjena širši javnosti, so od 1. decembra 2010 pakirana v črnih neprosojnih posodah, ki ne presegajo 1 litra.
- Komisija najpozneje 1. junija 2014 od Evropske agencije za kemikalije zahteva pripravo dokumentacije v skladu s členom 69 te uredbe, da se po potrebi prepovejo tekočine za prižiganje žara in gorivo za okrasne svetilke z oznako R65 ali H304, namenjeni širši javnosti.
- Fizične ali pravne osebe, ki dajo prvič v promet olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako R65 ali H304, od 1. decembra 2011 in nato vsako leto pristojnemu organu zadevne države članice zagotovijo podatke o alternativah za olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako R65 ali H304. Države članice dajo navedene podatke na voljo Komisiji.

#### Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV) / SVHC - seznam kandidatov

nobena sestavina ni na seznamu

#### Seveso direktiva

2012/18/EU (Seveso III)			
Št.	Nevarna snov/kategorije nevarnosti	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje	Opombe
	ni navedeno		

## varnostni list

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

# Tandil Negovalno sredstvo za pralne stroje

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 10.02.2023 (GHS 3)

Sprememba: 10.02.2023

### Decopaint direktiva

HOS vsebina	11,53 %
-------------	---------

### Direktiva o industrijskih emisijah

HOS vsebina	1,521 %
-------------	---------

### Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

nobena sestavina ni na seznamu

# varnostni list

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

## Tandil Negovalno sredstvo za pralne stroje

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 10.02.2023 (GHS 3)

Sprememba: 10.02.2023

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba 648/2004/ES o detergentih

Označevanje vsebine	
Sestavine	Vsebina mas. % (ali območje)
anionske površinsko aktivne snovi neionske površinsko aktivne snovi	manj kot 5 %
dišave (Limonene)	

### Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

Nobena sestavina ni na seznamu.

## 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
1.4	Telefonska številka za nujne primere	Telefonska številka za nujne primere: Slovenija: 112.	da

### Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
Acute Tox.	Akutna strupenost
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)
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
CTP	Časovno tehtano povprečje
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

## varnostni list

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

# Tandil Negovalno sredstvo za pralne stroje

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 10.02.2023 (GHS 3)

Sprememba: 10.02.2023

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
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
Flam. Liq.	Vnetljiva tekočina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi
HOS	Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)
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)
KTV	Kratkotrajna vrednost
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
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)
PBT	Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)
ppm	Parts per million (deli na milijon)
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
SVHC	Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)
št. INDEKSA	Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008
Uradni list RS	Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)



# varnostni list

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

## Tandil Negovalno sredstvo za pralne stroje

Številka različice: GHS 4.0  
Nadomesti različico z dne: 10.02.2023 (GHS 3)

Sprememba: 10.02.2023

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
ZM	Zgornja meja

### 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
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.

### Omejitve odgovornosti

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