

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol expert cleaner
Obdelano : 26.05.2025
Datum tiskanja : 23.07.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.0 (5.0.0)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Orotol expert cleaner
Enolični identifikator formule : HA14-99S4-P00S-XD5D

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

Orotol expert cleaner je visoko alkalno specialno čistilno sredstvo, ki ga smejo uporabljati samo zobozdravstveni inženirji za vzdrževanje. Čistilo Orotol expert cleaner je posebej priporočljivo za profesionalno čiščenje in razkuževanje nezadostno očiščenih sukcijskih sistemov, vključno z drenažno napeljavo. Čistilo Orotol expert cleaner je primerno tudi za sisteme z ločevalniki amalgama.

Kategorija izdelka [PC]

PC 35 - Izdelki za pranje in čiščenje

Uporabe, ki jih odsvetujemo

Nobenh pri načinu uporabe v skladu z določili.

Opomba

Proizvod je namenjen profesionalnemu uporabniku.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

orochemie GmbH + Co. KG

Cesta : Max-Planck-Straße 27

Poštna številka/Kraj : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefaks : +49 7154 1308-40

Kontakt za informacije : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany
Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B ; H314 - Jedkost za kožo/draženje kože : Kategorija 1B ; Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Eye Dam. 1 ; H318 - Resne okvare oči/draženje : Kategorija 1 ; Povzroča hude poškodbe oči.

Postopek razvrstitve

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost



Jedkost (GHS05)

Opozorilna beseda

Nevarno

Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol expert cleaner
Obdelano : 26.05.2025
Datum tiskanja : 23.07.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.0 (5.0.0)

NATRIJEV METASILIKAT, 5-HIDRAT ; Št.CAS : 10213-79-3
KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3

Stavki o nevarnosti

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

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.

P353 Kožo izprati z vodo [ali prho].

P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

P501 Odstraniti vsebino/posodo nevarnih ali posebnih odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Jedko za kovine. Zmes ne vsebuje snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev. Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis

Čistilo Orotol expert cleaner vsebuje kalijev hidroksid, natrijev metasilikat, alkalne čistilne komponente, surfaktante, ki preprečujejo penjenje, disperzijska sredstva in adjuvanse v vodni raztopini.

Nevarne sestavine

TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; REACH št. : 01-2119489369-18 ; ES-št. : 230-785-7; Št.CAS : 7320-34-5

Delež teže : $\geq 10 - < 15 \%$

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

NATRIJEV METASILIKAT, 5-HIDRAT ; REACH št. : 01-2119449811-37 ; ES-št. : 229-912-9; Št.CAS : 10213-79-3

Delež teže : $\geq 5 - < 10 \%$

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

KALIJEV HIDROKSID ; REACH št. : 01-2119487136-33 ; ES-št. : 215-181-3; Št.CAS : 1310-58-3

Delež teže : $\geq 2 - < 4 \%$

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Posebne mejne koncentracije : Skin Corr. 1A ; H314: C $\geq 5 \%$ • Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 2 \%$ • Skin Corr. 1B ; H314: C $\geq 2 \%$ • Skin Corr. 1C ; H314: C $\geq 2 \%$ • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 0,5 \%$ • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 0,5 \%$

NATRIJEV KAPRIL IMINO DIPROPIONAT ; REACH št. : - ; Št.CAS : 94441-92-6

Delež teže : $\geq 1 - < 3 \%$

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Ni

1-HIDROKSIETAN-1,1-DIFOSFONSKA KISLINA ; REACH št. : 01-2119510391-53 ; ES-št. : 220-552-8; Št.CAS : 2809-21-4

Delež teže : $\geq 1 - < 3 \%$

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

C8 ALKILGLUKOZID ; REACH št. : 01-0000016147-72 ; ES-št. : 500-529-1; Št.CAS : 161074-93-7

Delež teže : $\geq 1 - < 3 \%$

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

2-ETILHEKSANOL ETOKSILAT ; REACH št. : Polymer ; Št.CAS : 26468-86-0

Delež teže : $\geq 0,5 - < 2 \%$

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Dodatna opozorila

Za celotno besedilo s stavki o nevarnosti in stavki o nevarnosti EU glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol expert cleaner
Obdelano : 26.05.2025
Datum tiskanja : 23.07.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.0 (5.0.0)

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

Po vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo

Sprati z veliko vode. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Če je oseba pogoltnila proizvod, takoj dati piti: Voda Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije. NE izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO2) Prah za gašenje Curek pršče vode Vodena megla Proizvod ne gori. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nobenih poznanih.

Nevarni produkti izgoravanja

Nobenih poznanih.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitno opremo prilagodite okoliškemu požaru.

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

Zaščitno opremo prilagodite okoliškemu požaru.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

Za neizučeno osebje

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

Za reševalce

Osebna zaščitna oprema

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol expert cleaner
Obdelano : 26.05.2025
Datum tiskanja : 23.07.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.0 (5.0.0)

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

Druge informacije

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4 Sklícivanje na druge oddelke

Ni

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti samo v originalni posodi. Upoštevajte varnostne napotke in navodilo za uporabo, navedeno na posodi. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati paro/aerosol.

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za zaščito pred požarom

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom. Med uporabo ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi ne dobro prezračevanem mestu.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščite skupaj z živili.

7.3 Posebne končne uporabe

Upoštevajte navodila za uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Vrednosti DNEL-/PNEC

Ni razpoložljivih podatkov o pripravi.

DNEL/DMEL

TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5

Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	4,35 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DMEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	17,63 mg/m ³

NATRIJEV METASILIKAT, 5-HIDRAT ; Št.CAS : 10213-79-3

Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	1,55 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	0,74 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	0,74 mg/kg

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol expert cleaner
Obdelano : 26.05.2025
Datum tiskanja : 23.07.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.0 (5.0.0)

Varnostni faktor : 24 h
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemske)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 6,22 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemske)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 1,49 mg/kg
Varnostni faktor : 24 h

KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 1 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 1 mg/m³

NATRIJEV KAPRIL IMINO DIPROPIONAT ; Št.CAS : 94441-92-6

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemske)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 29 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemske)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 8,3 mg/kg bw/day
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemske)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 8,3 mg/kg bw/day
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemske)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 97,8 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemske)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 13,9 mg/kg bw/day

1-HIDROKSIETAN-1,1-DIFOSFONSKA KISLINA ; Št.CAS : 2809-21-4

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemske)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 6,5 mg/kg
Varnostni faktor : 24 h
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemske)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 13 mg/kg
Varnostni faktor : 24 h

PNEC

TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost : 0,05 mg/l

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol expert cleaner
Obdelano : 26.05.2025
Datum tiskanja : 23.07.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.0 (5.0.0)

Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, občasno sproščanje)
Mejna vrednost :	0,5 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost :	0,005 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Naprava za čiščenje odplak)
Mejna vrednost :	50 mg/l
NATRIJEV METASILIKAT, 5-HIDRAT ; Št.CAS : 10213-79-3	
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost :	7,5 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost :	1 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Naprava za čiščenje odplak)
Mejna vrednost :	1000 mg/l
NATRIJEV KAPRIL IMINO DIPROPIONAT ; Št.CAS : 94441-92-6	
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost :	0,48 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost :	0,048 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, sladka voda)
Mejna vrednost :	5,92 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, morska voda)
Mejna vrednost :	0,592 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Tla)
Mejna vrednost :	0,901 mg/kg dry weight
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Naprava za čiščenje odplak)
Mejna vrednost :	2,46 mg/l
1-HIDROKSIETAN-1,1-DIFOSFONSKA KISLINA ; Št.CAS : 2809-21-4	
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Sladka voda)
Pot izpostavljenosti :	Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost :	0,136 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Morska voda)
Pot izpostavljenosti :	Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost :	0,0136 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, sladka voda)
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	59 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, morska voda)
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	5,9 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Tla)
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	96 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Naprava za čiščenje odplak)
Pot izpostavljenosti :	Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost :	20 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza

Očala z okvirjem in bočno zaščito EN 166

Zaščita kože

Zaščita rok

Kratkotrajni stik (Level 2: < 30 min): enojne zaščitne rokavice kategorije III po EN 374, npr. material nitril, debelina sloja 0,1 mm.

Dolgotrajni stik (Level 6: < 480 min): zaščitne rokavice kategorije III po EN 374, npr. material nitril, sloja 0,7 mm.

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol expert cleaner
Obdelano : 26.05.2025
Datum tiskanja : 23.07.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.0 (5.0.0)

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko.

Zaščita telesa

Zaščita telesa: ni potrebno.

Zaščita dihal

Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal.

Splošni napotki

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Onesnažena, prepojena oblačila slecite. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Ločeno shranjevanje delovne obleke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

Drugi zaščitni ukrepi

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : Tekoč

Barva : svetlorumeno

Vonj : značilno

Varnostno tehnične karakteristike

Tališče/ledišče :	(1013 hPa)		ni določeno	
Začetno vrelišče in območje vrelišča :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Temperatura razpadanja :	(1013 hPa)		ni določeno	
Plamtišče :			ni uporabeno	
Temperatura samovžiga :			ni uporabeno	
Spodnja meja eksplozivnosti :			ni uporabeno	
Zgornja meja eksplozivnosti :			ni uporabeno	
Parni tlak :	(50 °C)		ni določeno	
Gostota :	(20 °C)		1,17 - 1,18	g/cm ³
Test separacije topila :	(20 °C)	<	3	%
Vodotopnost :	(20 °C)		100	Utežni %
pH vrednost:		>	13	
log P O/W :			ni določeno	
Čas izlitja :	(20 °C)	<	20	s
Mejne vrednosti vonja :			ni določeno	
Najvišja vsebnost HOS (ES) :			0	Utežni %
Oksidativne tekočine :	Ni uporabeno.			
Eksplozivne lastnosti :	Ni uporabeno.			
Jedko za kovine :	Lahko je jedko za kovine.			

9.2 Drugi podatki

Ni

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z določili.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob uporabi priporocenih predpisov za skladiščenje in ravnanje stabilno (glej odsek 7). Pri reakcijah s kislinami: sproščanje toplote.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reactions with acids possible

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol expert cleaner
Obdelano : 26.05.2025
Datum tiskanja : 23.07.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.0 (5.0.0)

Na voljo ni nobenih informacij.

10.5 Nezdržljivi materiali

Pri reakcijah s kislinami: sproščanje toplote. Reakcija s kovinami (npr. aluminij, magnezij, cink) ob razvoju vodika.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobenih poznanih.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna oralna toksičnost

Parameter :	ATEmix
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	9259 mg/kg
Parameter :	LC50 (NATRIJEV KAPRIL IMINO DIPROPIONAT ; Št.CAS : 94441-92-6)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	365 mg/kg
Parameter :	LD50 (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-ETILHEKSANOL ETOKSILAT ; Št.CAS : 26468-86-0)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (1-HIDROSIETAN-1,1-DIFOSFONSKA KISLINA ; Št.CAS : 2809-21-4)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	1878 mg/kg
Parameter :	LD50 (NATRIJEV METASILIKAT, 5-HIDRAT ; Št.CAS : 10213-79-3)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	1152 - 1349 mg/kg
Parameter :	LD50 (C8 ALKILGLUKOZID ; Št.CAS : 161074-93-7)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	273 mg/kg
Parameter :	ATE (KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	500 mg/kg
Parameter :	ATE (1-HIDROSIETAN-1,1-DIFOSFONSKA KISLINA ; Št.CAS : 2809-21-4)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	500 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol expert cleaner
Obdelano : 26.05.2025
Datum tiskanja : 23.07.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.0 (5.0.0)

Parameter : ATEmix
Pot izpostavljenosti : Kožni
Doza, ki učinkuje : irelevantno
Parameter : LD50 (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parameter : LD50 (1-HIDROKSIETAN-1,1-DIFOSFONSKA KISLINA ; Št.CAS : 2809-21-4)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : > 6000 mg/kg
Parameter : LD50 (NATRIJEV METASILIKAT, 5-HIDRAT ; Št.CAS : 10213-79-3)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 5000 mg/kg
Parameter : LD50 (C8 ALKILGLUKOZID ; Št.CAS : 161074-93-7)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 5000 mg/kg
Parameter : LD50 (2-ETILHEKSANOL ETOKSILAT ; Št.CAS : 26468-86-0)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg
Parameter : ATE (1-HIDROKSIETAN-1,1-DIFOSFONSKA KISLINA ; Št.CAS : 2809-21-4)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Doza, ki učinkuje : 1100 mg/kg

Akutna inhalativna toksičnost

Parameter : ATEmix
Pot izpostavljenosti : Inhalacija (para)
Doza, ki učinkuje : irelevantno
Parameter : LC50 (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 1,1 mg/l
Metoda : OECD 403
Parameter : LC50 (NATRIJEV METASILIKAT, 5-HIDRAT ; Št.CAS : 10213-79-3)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 2,06 g/m³
Trajanje izpostavljenosti : 4 h
Parameter : LD50 (2-ETILHEKSANOL ETOKSILAT ; Št.CAS : 26468-86-0)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 20,1 mg/l

Jedkost

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol expert cleaner
Obdelano : 26.05.2025
Datum tiskanja : 23.07.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.0 (5.0.0)

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev.

Dodatni podatki

Klasifikacija je izvedena v skladu s postopkom izračunavanja karakteristike preparata (1999/45/ES).

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Parameter : LC50 (NATRIJEV KAPRIL IMINO DIPROPIONAT ; Št.CAS : 94441-92-6)

Vrsta : Oncorhynchus mykiss (šarenka)

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Parameter : LC50 (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5)

Vrsta : Oncorhynchus mykiss (šarenka)

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Metoda : OECD 203

Parameter : LC50 (2-ETILHEKSANOL ETOKSILAT ; Št.CAS : 26468-86-0)

Vrsta : Oncorhynchus mykiss (šarenka)

Doza, ki učinkuje : 13 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Parameter : LC50 (KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3)

Vrsta : Gambusia affinis (Gambuzija)

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Doza, ki učinkuje : 80 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Parameter : LC50 (1-HIDROKSJETAN-1,1-DIFOSFONSKA KISLINA ; Št.CAS : 2809-21-4)

Vrsta : Oncorhynchus mykiss (šarenka)

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Doza, ki učinkuje : 195 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Parameter : LC50 (NATRIJEV METASILIKAT, 5-HIDRAT ; Št.CAS : 10213-79-3)

Vrsta : Zebrika (Danio rerio)

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Doza, ki učinkuje : 210 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Parameter : LC50 (C8 ALKILGLUKOZID ; Št.CAS : 161074-93-7)

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol expert cleaner
Obdelano : 26.05.2025
Datum tiskanja : 23.07.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.0 (5.0.0)

Vrsta : Oncorhynchus mykiss (šarenka)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : > 310 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h
Parameter : LC50 (KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3)
Vrsta : Poecilia reticulata (Guppy)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : 165 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 24 h
Parameter : LC50 (2-ETILHEKSANOL ETOKSILAT ; Št.CAS : 26468-86-0)
Vrsta : Oncorhynchus mykiss (šarenka)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : > 10 - 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake

Parameter : ES50 (NATRIJEV KAPRIL IMINO DIPROPIONAT ; Št.CAS : 94441-92-6)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Metoda : OECD 202
Parameter : ES50 (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Metoda : OECD 202
Parameter : ES50 (2-ETILHEKSANOL ETOKSILAT ; Št.CAS : 26468-86-0)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 6,5 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Parameter : ES50 (1-HIDROKSJETAN-1,1-DIFOSFONSKA KISLINA ; Št.CAS : 2809-21-4)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 527 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Parameter : ES50 (NATRIJEV METASILIKAT, 5-HIDRAT ; Št.CAS : 10213-79-3)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 1700 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h
Parameter : ES50 (C8 ALKILGLUKOZID ; Št.CAS : 161074-93-7)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Parameter : ES50 (2-ETILHEKSANOL ETOKSILAT ; Št.CAS : 26468-86-0)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : > 1 - 10 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Parameter : NOEC (1-HIDROKSJETAN-1,1-DIFOSFONSKA KISLINA ; Št.CAS : 2809-21-4)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol expert cleaner
Obdelano : 26.05.2025
Datum tiskanja : 23.07.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.0 (5.0.0)

Doza, ki učinkuje : 6,75 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 28 day(s)

Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : ES50 (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5)
Vrsta : Desmodesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Metoda : OECD 201
Parameter : ES50 (2-ETILHEKSANOL ETOKSILAT ; Št.CAS : 26468-86-0)
Vrsta : Scenedesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : 6,6 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Parameter : ES50 (NATRIJEV METASILIKAT, 5-HIDRAT ; Št.CAS : 10213-79-3)
Vrsta : Scenedesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : > 345,4 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Parameter : ES50 (C8 ALKILGLUKOZID ; Št.CAS : 161074-93-7)
Vrsta : Selenastrum capricornutum
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Parameter : ES50 (2-ETILHEKSANOL ETOKSILAT ; Št.CAS : 26468-86-0)
Vrsta : Scenedesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : > 1 - 10 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h

Toksičnost za mikroorganizme

Parameter : ES50 (KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3)
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje : 22 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 15 min
Parameter : ES50 (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5)
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje : > 1000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 3 h
Parameter : ES50 (2-ETILHEKSANOL ETOKSILAT ; Št.CAS : 26468-86-0)
Vrsta : Bacteria toxicity
Doza, ki učinkuje : 680 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 4 h
Parameter : EC0 (NATRIJEV METASILIKAT, 5-HIDRAT ; Št.CAS : 10213-79-3)
Vrsta : Pseudomonas putida
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje : > 1000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 0,5 h

Naprava za čiščenje odplak

Ob ustreznem vodenju v adaptirane biološke čistilne naprave ni pričakovati nobenih motenj. Tenzidi, ki so prisotni v tem tej mešanici, izpolnjuje vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotična razgradnja

Ni razpoložljivih podatkov.

Biološka razgradnja

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol expert cleaner
Obdelano : 26.05.2025
Datum tiskanja : 23.07.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.0 (5.0.0)

Organske vsebovane snovi so biološko razgradljive.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Distribucija

Ni razpoložljivih podatkov o pripravi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

12.8 Dodatne okoljsko toksiološke informacije

Preprecite dostop v površinske vode / podtalnico.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

Pred namensko uporabo

Postopki odstranjevanja

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov. V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

Po predvideni uporabi

Postopki predelave

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Koncentrat / večje količine: 20 01 15* lugi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

UN 1719

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Transport po kopnem (ADR/RID)

JEDKA ALKALNA TEKOČA SNOV, N. A. G. (vsebuje KALIJEV HIDROKSID)

Ladijski transport (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (contains POTASSIUM HYDROXIDE)

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (contains POTASSIUM HYDROXIDE)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Transport po kopnem (ADR/RID)

Razred(i) : 8
Klasifikacijska koda : C5
Številka nevarnosti : 80
Koda za omejitve predorov : E
Posebni predpisi : LQ 1 | E 1
Oznaka(-e) za nevarnost : 8

Ladijski transport (IMDG)

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol expert cleaner
Obdelano : 26.05.2025
Datum tiskanja : 23.07.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.0 (5.0.0)

Razred(i) : 8
Številka EmS : F-A / S-B
Posebni predpisi : LQ 1 I · E 1 · IMDG-koda segregacijska skupina 18 - Alkalije
Oznaka(-e) za nevarnost : 8
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Razred(i) : 8
Posebni predpisi : E 1
Oznaka(-e) za nevarnost : 8

14.4 Skupina embalaže

II

14.5 Nevarnosti za okolje

Transport po kopnem (ADR/RID) : Ne

Ladijski transport (IMDG) : Ne

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

EU-predpisi

Dovoljenja in/ali Omejitve pri uporabi

Omejitve pri uporabi

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII (omejitve)

Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št. : 3, 75

Nacionalni predpisi

Napotki o omejevanju zaposlovanja

V skladu s smernicami 94/33/ES smajo mladoletne osebe rokovati s proizvodom le, če je preprečeno škodljivo delovanje nevarnih snovi.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes ni bil opravljen varnostni pregled snovi.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Napotki za spremembe

02. Elementi etikete · 02. Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] - Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi · 15. Omejitve pri uporabi

16.2 Okrajšave in akronimi

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

ATE = Ocena akutne strupenosti

CAS = Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov

CLP = Razvrščanje, označevanje in pakiranje snovi ter zmesi [Uredba (ES) št. 1272/2008]

CMR = Rakotvoren, mutagen ali reprodukcijski strup

CO₂ = Ogljikov dioksid

DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

EK = Evropska komisija

EC50 = Polovična največja inhibitorna koncentracija

EN = Evropski standard (norma)

EU = Evropska unija

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol expert cleaner
Obdelano : 26.05.2025
Datum tiskanja : 23.07.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.0 (5.0.0)

Stavki EUH = Stavki o nevarnosti po CLP
EWC = Evropski katalog odpadkov
GHS = Svetovno poenoten sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij
Stavek H = Stavek o nevarnosti GHS
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Mednarodna organizacija civilnega letalstva – Tehnična navodila
IMDG = Mednarodni pomorski kodeks o nevarnem blagu
LC50 = Srednja smrtna koncentracija
LD50 = Srednji smrtno odmerik
LogPow = Logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/vode
MARPOL 73/78 = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, spremenjena s Protokolom iz leta. ("Marpol" = onesnaževanje morja)
NOEC/NOEL = Koncentracija/raven brez opaznega učinka
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT = Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PNEC = redvidena koncentracija brez učinka
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij [Uredbe (ES) št. 1907/2006]
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
RMM = Ukrepi za upravljanje tveganj
RRN = Številka registracije REACH
STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost
STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost
SVHC = Snovi, ki zelo zbuja skrb
TLV/STEL = Pragovna mejna vrednost/mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost
TLV/TWA = Pragovna mejna vrednost/tehtano povprečje
ZN = Združeni narodi
VOC = Hlapna organska spojina
vPvB = Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni

16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP].

16.5 Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H290	Lahko je jedko za kovine.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

16.6 Instrukcije

Ni

16.7 Dodatni podatki

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.