

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja
1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : Conti
 Koda proizvoda : 110739E
 Uporaba snovi/zmesi : Čistilo za sanitarije
 Vrsta snovi : Zmes

Samo za poklicne uporabnike.

Podatki o redčenju izdelka : 1.0 % - 8.0 %

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identifikacija uporabe : Čistilo za sanitarije. Ročni postopek
 Priporočene omejitve uporabe : Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Ecolab d.o.o.
 Vajngerlova ulica 4
 2000, Maribor Slovenija 02 429 3100 (Delavnik: 8:00 - 16:00)
 narocila@ecolab.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere : +38682880010
 +32-(0)3-575-5555 Transevropski

Telefonska številka Centra za zastrupitve : 112

Datum sestavitve/Revizije : 06.11.2017

Verzija : 2.0

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti
2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi
Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)
Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Jedkost za kožo, Kategorija 1.A H314

Huda poškodba oči, Kategorija 1 H318

Razvrstitev temelji izključno na pH vrednosti proizvoda (skladno z veljavno evropsko zakonodajo).

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Jedkost za kožo, Kategorija 1.A H314

Huda poškodba oči, Kategorija 1 H318

Razvrstitev temelji izključno na pH vrednosti proizvoda (skladno z veljavno evropsko zakonodajo).

Conti

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Opozorila o nevarnosti : H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Obvestila o nevarnosti : **Preprečevanje:**
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

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.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

Fosforjeva kislina

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Opozorila o nevarnosti : H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Obvestila o nevarnosti : **Preprečevanje:**
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

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.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

2.3 Druge nevarnosti

Conti

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Št. REACH	Razvrstitev UREDBA (ES) št. 1272/2008	Koncentracija: [%]
Fosforjeva kislina	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Jedkost za kožo Kategorija 1B; H314 Jedko za kovine Kategorija 1; H290	>= 20 - < 25
izotridekanol, etoksiliran	69011-36-5 500-241-6	Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Draženje kože Kategorija 2; H315 Huda poškodba oči Kategorija 1; H318	>= 1 - < 2.5

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Št. REACH	Razvrstitev UREDBA (ES) št. 1272/2008	Koncentracija: [%]
Fosforjeva kislina	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Jedkost za kožo Kategorija 1B; H314 Jedko za kovine Kategorija 1; H290	>= 1 - < 2.5

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem Oddelku, glej Oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

- Pri stiku z očmi : Takoj začeti izpirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Takoj umivajte/izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut. Po možnosti uporabljati blago milo. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Pred uporabo temeljito očistite obutev. Takoj pokličite zdravnika.
- Pri zaužitju : Izprati usta z vodo. NE izzivati bruhanja. Nikoli ne dajajte ničesar v usta nezavestni osebi. Takoj pokličite zdravnika.
- Pri vdihavanju : Premestiti na svež zrak. Simptomatsko zdravljenje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

- Pri stiku z očmi : Takoj začeti izpirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15

Conti

	minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite zdravnika.
Pri stiku s kožo	: Takoj umivajte/izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut. Po možnosti uporabljati blago milo. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Pred uporabo temeljito očistite obutev. Takoj pokličite zdravnika.
Pri zaužitju	: Izprati usta z vodo. NE izzivati bruhanja. Nikoli ne dajajte ničesar v usta nezavestni osebi. Takoj pokličite zdravnika.
Pri vdihavanju	: Premestiti na svež zrak. Simptomatsko zdravljenje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glej Oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptome.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje : Nobena znana.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Ni vnetljivo ali gorljivo.

Nevarni proizvodi izgorevanja : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikova oksida
Dušikovi oksidi (NOx)
Žveplovi oksidi
Fosforjevi oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

Dodatne informacije : Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Pri požaru in/ali eksploziji ne vdihavajte dima.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Conti

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Nasvet za neizučeno osebo : Zagotovite zadostno prezračevanje. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetni smeri od izpusta/razliva. Izogibati se vdihavanju, zaužitju ter stiku s kožo in očmi. Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno masko. Zagotovite, da čiščenje izvaja samo usposobljeno osebo. Glej zaščitne ukrepe, navedene v Oddelkih 7 in 8.

Nasvet za reševalce : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Nasvet za neizučeno osebo : Zagotovite zadostno prezračevanje. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetni smeri od izpusta/razliva. Izogibati se vdihavanju, zaužitju ter stiku s kožo in očmi. Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno masko. Zagotovite, da čiščenje izvaja samo usposobljeno osebo. Glej zaščitne ukrepe, navedene v Oddelkih 7 in 8.

Nasvet za reševalce : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Metode čiščenja : Zaustaviti puščanje, če je varno. Zajezi in zadržati izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in prenesti v vsebnik za odstranjevanje skladno z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glej Oddelek 13). Splakniti sledi z vodo. Pri večjih razlitjih zajezi ali drugače zadržati razlito snov in s tem zagotoviti, da ne doseže vodotokov.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Metode čiščenja : Zaustaviti puščanje, če je varno. Zajezi in zadržati izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in prenesti v vsebnik za odstranjevanje skladno z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glej Oddelek 13). Splakniti sledi z vodo. Pri večjih razlitjih zajezi ali drugače zadržati razlito snov in s tem zagotoviti, da ne doseže vodotokov.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o osebni zaščiti.

Conti

Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Navodilo za varno rokovanje : Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Po uporabi temeljito umiti roke. Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora.

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. V primeru nevarnosti, kjer bi lahko prišlo do stika ali brizganja, zagotoviti ustrezne prostore in pripomočke za hitro polivanje ali izpiranje oči in telesa.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Navodilo za varno rokovanje : Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Po uporabi temeljito umiti roke. Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora.

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. V primeru nevarnosti, kjer bi lahko prišlo do stika ali brizganja, zagotoviti ustrezne prostore in pripomočke za hitro polivanje ali izpiranje oči in telesa.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Hraniti ločeno od močnih baz. Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti v posodah z ustreznimi nalepkami.

Temperatura pri skladiščenju : 5 °C do 40 °C

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Hraniti ločeno od močnih baz. Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti v posodah z ustreznimi nalepkami.

7.3 Posebne končne uporabe

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti	Parametri nadzora	Osnova
-----------	---------	---------------	-------------------	--------

Conti

		(Oblika izpostavljanja)		
Fosforjeva kislina	7664-38-2	MV	1 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	EU*	Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47).		

DNEL

phosphoric acid	:	Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki Vrednost: 2 mg/m ³
	:	Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki Vrednost: 1 mg/m ³
	:	Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki Vrednost: 0.73 mg/m ³

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA
Ustrezni inženirski mehanizmi

Tehnični ukrepi : Učinkovit izpušni prezračevalni sistem. Ohraniti vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.

Individualni zaščitni ukrepi

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. V primeru nevarnosti, kjer bi lahko prišlo do stika ali brizganja, zagotoviti ustrezne prostore in pripomočke za hitro polivanje ali izpiranje oči in telesa.

Zaščita za oči / obraz (EN 166) : Varovalna očala
Obrazni ščitnik

Zaščita rok (EN 374) : Priporočena preventivna zaščita kože
Rokavice
Nitrilni kavčuk
butilni kavčuk
Prebojni čas: 1 - 4 ure
Minimalna debelina rokavic iz butilne gume je 0.7mm, iz nitrilne gume 0.4mm oz. enakovredno (upoštevati navodila proizvajalca/distributerja rokavic).
Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi.

Zaščita kože (EN 14605) : Osebna zaščitna oprema, vsebujoč: prilegajoče se zaščitne

rokavice, zaščitna očala in zaščitno obleko

Zaščita dihal (EN 143, 14387) : Kadar se tveganju za dihala ni mogoče izogniti ter ga s tehničnimi sredstvi skupnega varovanja oz. z organizacijskimi ukrepi, metodami ali postopki organizacije dela ni mogoče zadovoljivo znižati, je treba razmisliti o uporabi certificirane opreme za zaščito dihal, skladne z zahtevami EU (89/656/EGS, 89/686/EGS) ali enakovredne, z vrsto filtra:
B-P

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA
Ustrezni inženirski mehanizmi

Tehnični ukrepi : Učinkovit izpušni prezračevalni sistem. Ohraniti vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.

Individualni zaščitni ukrepi

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. V primeru nevarnosti, kjer bi lahko prišlo do stika ali brizganja, zagotoviti ustrezne prostore in pripomočke za hitro polivanje ali izpiranje oči in telesa.

Zaščita za oči / obraz (EN 166) : Varovalna očala
Obrazni ščitnik

Zaščita rok (EN 374) : Priporočena preventivna zaščita kože
Rokavice
Nitrilni kavčuk
butilni kavčuk
Prebojni čas: 1 - 4 ure
Minimalna debelina rokavic iz butilne gume je 0.7mm, iz nitrilne gume 0.4mm oz. enakovredno (upoštevati navodila proizvajalca/distributerja rokavic).
Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi.

Zaščita kože (EN 14605) : Osebna zaščitna oprema, vsebujoč: prilegajoče se zaščitne rokavice, zaščitna očala in zaščitno obleko

Zaščita dihal (EN 143, 14387) : Ni potrebna, če se koncentracija nevarnih snovi v zraku ohrani pod mejnimi vrednostmi, navedenimi v podatkih o mejnih vrednostih izpostavitve. Uporabiti certificirano dihalno napravo, skladno z zahtevami Direktiv 89/656/EGS in 89/686/EGS ali enakovredno, kadar se tveganju za dihala ni mogoče izogniti s tehničnimi varovalnimi sredstvi in ukrepi, metodami ali postopki organizacije dela.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošni nasveti : Razmislite o ukrepih glede zadrževanja okoli posod za skladiščenje.

Conti

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

	Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA	Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA
Videz	: tekočina	tekočina
Barva	: svetlo rdeča	svetlo rožnata
Vonj	: Parfumi, dišave	Parfumi, dišave
pH	: 1.0 - 1.3, 100 %	1.66 - 1.93
Plamenišče	: Se ne upošteva., Ne pospešuje gorenja.	
Mejne vrednosti vonja	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Tališče/ledišče	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: > 100 °C	
Hitrost izparevanja	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Parni tlak	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Relativna gostota par/hlapov	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Relativna gostota	: 0.9 - 1.2	
Topnost v vodi	: topno	
Topnost v drugih topilih	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Temperatura samovžiga	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Toplotni razpad/razgradnja	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Viskoznost, kinematična	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Eksplozivne lastnosti	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Oksidativne lastnosti	: Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.	

9.2 Drugi podatki

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

Conti

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobena znana.

10.5 Nezdružljivi materiali

Baze
Kovine

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikova oksida
Dušikovi oksidi (NO_x)
Žveplovi oksidi
Fosforjevi oksidi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Podatki o možnih načinih : Vdihavanje, Stik z očmi, Stik s kožo
izpostavljenosti

Proizvod

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti : > 2,000 mg/kg

Akutna toksičnost pri : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
vdihavanju

Akutna dermalna strupenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Jedkost za kožo/draženje : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
kože

Resne okvare oči/draženje : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Preobčutljivost pri vdihavanju : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
in preobčutljivost kože

Rakotvornost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Učinki na razplojevanje : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Mutagenost za zarodne : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
celice

Teratogenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

STOT - enkratna : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
izpostavljenost

Conti

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Toksičnost pri vdihavanju : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Sestavine

Akutna oralna strupenost : Fosforjeva kislina
LD50 Podgana: > 2,600 mg/kg

izotridekanol, etoksiliran
LD50 Podgana: 1,250 mg/kg

Sestavine

Akutna toksičnost pri vdihavanju : Fosforjeva kislina
4 h LC50 Podgana: 0.962 mg/l
Preskusna atmosfera: prah/meglica

Sestavine

Akutna dermalna strupenost : Fosforjeva kislina
LD50 Kunec: > 2,000 mg/kg

izotridekanol, etoksiliran
LD50 : 2,150 mg/kg

Možni učinki na zdravje

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Oči : Povzroča hude poškodbe oči

Koža : Povzroča hude opekline kože.

Zaužitje : Povzroča opekline prebavnega trakta.

Vdihavanje : Lahko povzroči draženje nosu, grla in pljuč.

Kronična izpostavljenost : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Oči : Povzroča hude poškodbe oči

Koža : Povzroča hude opekline kože.

Zaužitje : Povzroča opekline prebavnega trakta.

Vdihavanje : Lahko povzroči draženje nosu, grla in pljuč.

Kronična izpostavljenost : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

Izkušnje z izpostavljenostjo človeka

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Stik z očmi : Rdečina, Bolečina, Razjede

Stik s kožo : Rdečina, Bolečina, Razjede

Conti

Zaužitje : Razjede, bolečina v trebuhu

Vdihavanje : Razdraženost dihal, Kašelj

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Stik z očmi : Rdečina, Bolečina, Razjede

Stik s kožo : Rdečina, Bolečina, Razjede

Zaužitje : Razjede, bolečina v trebuhu

Vdihavanje : Razdraženost dihal, Kašelj

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

12.1 Ekotoksičnost

Učinki na okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

Proizvod

Strupenost za ribe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje. : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za alge : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine

Strupenost za ribe : izotridekanol, etoksiliran
LC50: 5.33 mg/l

Sestavine

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje. : Fosforjeva kislina
48 h EC50 Daphnia magna (Vodna bolha): > 100 mg/l

Sestavine

Strupenost za alge : Fosforjeva kislina
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelena alga): > 100 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod

Biorazgradljivost : V proizvodu vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo o detergentih 648/2004/EC.

Sestavine

Biorazgradljivost : Fosforjeva kislina
Rezultat: Se ne upošteva - anorgansko

izotridekanol, etoksiliran
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Conti

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih. Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

- Proizvod : Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem. Če recikliranje ni izvedljivo, odstraniti skladno z lokalnimi predpisi. Odpad odlagajte v odobrenih objektih za odlaganje odpada.
- Kontaminirana embalaža/pakiranje : Odstranite kot nerabljen proizvod. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Odstraniti skladno z lokalnimi, državnimi in zveznimi predpisi.
- Napotki za izbiro kode odpadka : Anorganski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi. Če se ta proizvod uporablja v katerih koli nadaljnjih postopkih, mora končni uporabnik opredeliti in določiti najprimernejšo kodo odpadka glede na Evropski seznam odpadkov. Odgovornost povzročitelja odpadkov je, da določi strupenost in fizikalne lastnosti nastalega materiala ter določi ustrezne metode identifikacije in odstranjevanje odpadkov, skladno z veljavnimi evropskimi (EU Direktiva 2008/98/ES) in lokalnimi predpisi.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

- Proizvod : Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem. Če recikliranje ni izvedljivo, odstraniti skladno z lokalnimi predpisi. Odpad odlagajte v odobrenih objektih za odlaganje odpada.
- Kontaminirana embalaža/pakiranje : Odstranite kot nerabljen proizvod. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Odstraniti skladno z lokalnimi, državnimi in zveznimi predpisi.

Conti

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Špediter/pošiljatelj/dobavitelj je odgovoren zagotoviti, da so embalaža, oznake in nalepke za označevanje nevarnosti skladni z izbranim načinom prevoza.

Transport po kopnem (ADR/ADN/RID)

14.1 Številka ZN	: 1805
14.2 Uradno ime blaga ZN	: FOSFORNA KISLINA, TEKOČA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	: 8
14.4 Embalažna skupina	: III
14.5 Nevarnosti za okolje	: Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	: Noben

Zračni transport (IATA)

14.1 Številka ZN	: 1805
14.2 Uradno ime blaga ZN	: Phosphoric acid, solution
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	: 8
14.4 Embalažna skupina	: III
14.5 Nevarnosti za okolje	: No
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	: None

Pomorski transport (IMDG/IMO)

14.1 Številka ZN	: 1805
14.2 Uradno ime blaga ZN	: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	: 8
14.4 Embalažna skupina	: III
14.5 Nevarnosti za okolje	: No
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	: None
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	: Not applicable.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
v skladu z Uredbo o detergentih ES 648/2004 : manj kot 5 %: Neionske površinsko aktivne snovi
Druge sestavine: Parfumi
Alergeni:
Amil cinamal
2-(4-tert-butilbenzil) propionaldehid

Nacionalni predpis

Upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvo mladih ljudi pri delu.

Razred skladiščenja : 8B

Conti

Drugi predpisi : Zakon o kemikalijah
 Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij
 Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 -- ZVZD-1, 38/15)
 Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem
 Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu
 Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb

 Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk
 Zakon o varstvu okolja
 Uredba o odpadkih
 Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
 Zakon o prevozu nevarnega blaga

15.2 Ocena kemijske varnosti

Izdelek vsebuje snovi, za katere se še vedno zahtevajo ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Način, na katerega je bila določena razvrstitev

UREDBA (ES) št. 1272/2008

Razvrstitev	Utemeljitev
Jedkost za kožo 1.A, H314	Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Huda poškodba oči 1, H318	Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene

Celotno besedilo H-stavkov

H290 Lahko je jedko za kovine.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H315 Povzroča draženje kože
 H318 Povzroča hude poškodbe oči

Celotno besedilo drugih okrajšav

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za

Conti

standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Pripravitelj : Regulatory Affairs

Številke, navedene v varnostnem listu, so podane v obliki: 1,000,000=1 milijon in 1,000=1 tisoč. 0.1 = 1 desetina in 0.001 = 1 tisočina.

SPREMEMBE PODATKOV: Pomembne spremembe podatkov o predpisih in zdravju pri tej popravljeni izdaji so nakazane s črto ob levem robu varnostnega lista.

Informacija v tem Varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

Priloga: Scenariji izpostavljenosti

Scenarij izpostavljenosti: Čistilo za sanitarije. Ročni postopek

Life Cycle Stage : Razširjena uporaba s strani strokovnih delavcev

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za:

Kategorija sproščanja v okolje : **ERC8a** Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih

Dnevna količina na lokacijo : 7.5 kg

Vrsta komunalne čistilne naprave : Komunalna čistilna naprava

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za:

Kategorija postopka : **PROC10** Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Trajanje izpostavljenosti : 480 min

Conti

Delovni pogoji in ukrepi za obladovanje tveganja : Notranji

Lokalno odzračevanje izpušnih plinov ni zahtevano

Splošno zračenje : Hitrost prezračevanja na uro 1

Zaščita kože : Ne

Zaščita dihal : Ne

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za:

Kategorija postopka : **PROC8a** Prenos snovi ali priprava (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah

Trajanje izpostavljenosti : 60 min

Delovni pogoji in ukrepi za obladovanje tveganja : Notranji

Lokalno odzračevanje izpušnih plinov ni zahtevano

Splošno zračenje : Hitrost prezračevanja na uro 1

Zaščita kože : Da: Glej Oddelek 8

Zaščita dihal : Ne