ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda	:	Oasis Pro Toilet
UFI	:	A51M-5HGC-KC0U-V9KG
Koda proizvoda	:	116792E
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 GmbH Rivergate Handelskai 92, A-1200 Wien Austria +43 1 715 2550, ext.0 office.vienna@ecolab.com 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 : 02.06.2022
Verzija : 1.3

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Jedko za kovine, Kategorija 1	H290
Jedkost za kožo, Kategorija 1	H314
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Ni nevarna snov ali zmes., Razvrstitev proizvoda temelji na toksikološki oceni.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)
Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Piktogrami za nevarnost :

Opozorilna beseda : Nevarno

Opozorila o nevarnosti :

H290	Lahko je jedko za kovine.
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 naštete na nalepki/etiketi:
Fosforjeva kislina
etoksilati maščobnega alkohola > 5EO

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA
Ni nevarna snov ali zmes.

Dodatno označevanje:
Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA
Izjemno označevanje posebnih zmesi : Se ne upošteva.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA
Izjemno označevanje posebnih zmesi : Varnostni list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

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 Jedkost za kožo Kategorija 1B H314 25 - 100 % Draženje kože Kategorija 2 H315 10 - < 25 % Draženje oči Kategorija 2 H319 10 - < 25 %	>= 50 - <= 100
Alkilaminoksidi	61791-46-6 263-179-6	Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Draženje kože Kategorija 2; H315 Huda poškodba oči Kategorija 1; H318 Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje Kategorija 1; H400	>= 5 - < 10
2,2'-oxybisethanol	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21	Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost Kategorija 2; H373	>= 2.5 - < 5
Natrijev ksilensulfonat	1300-72-7 215-090-9 01-2119513350-56	Draženje oči Kategorija 2; H319	>= 1 - < 2.5
Alkoholi, C13, razvejeni, etoksilirani	69011-36-5 POLYMER	Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Huda poškodba oči Kategorija 1; H318	>= 1 - < 2.5
laurildimetilamin oksid	1643-20-5 216-700-6 01-2120068065-58	Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Draženje kože Kategorija 2; H315 Huda poškodba oči Kategorija 1; H318 Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje Kategorija 1; H400 Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje Kategorija 2; H411	>= 0.5 - < 1

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 kožoKategorija 1B; H314 Jedko za kovineKategorija 1; H290 Jedkost za kožo Kategorija 1B H314 25 - 100 %	>= 3 - < 5

		Draženje kože Kategorija 2 H315 10 - < 25 % Draženje oči Kategorija 2 H319 10 - < 25 %	
Alkilaminoksidi	61791-46-6 263-179-6	Akutna strupenostKategorija 4; H302 Draženje kožeKategorija 2; H315 Huda poškodba očiKategorija 1; H318 Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okoljeKategorija 1; H400	>= 0.25 - < 0.5
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
2,2'-oxybisethanol	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21	Akutna strupenostKategorija 4; H302 Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenostKategorija 2; H373	>= 0.1 - < 0.25

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. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Pred uporabo temeljito očistiti 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. Obvezna zdravniška pomoč.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Pri stiku z očmi : Izprati z obilo vode.

Pri stiku s kožo : Izprati z obilo vode.

Pri zaužitju : Splaknite usta. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju : 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 Kovinski oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce	:	Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Dodatne informacije	:	Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. 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

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Nasvet za neizučeno osebje	:	Zagotovite zadostno prezračevanje. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetrni 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 osebje. 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 osebje	:	Zagotovite, da čiščenje izvaja samo usposobljeno osebje. 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. Zajeziti 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 zajeziti ali drugače zadržati razlito snov in s tem zagotoviti, da ne doseže vodotokov.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Metode čiščenja : Zaustaviti puščanje, če je varno. Zajeziti 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 zajeziti ali drugače zadržati razlito snov in s tem zagotoviti, da ne doseže vodotokov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o osebni zaščiti.
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. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Po uporabi temeljito umiti roke. Ne vdihavati razpršil, hlapov. Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora. V primeru mehanske okvare ali v stiku s proizvodom neznanega razredčenja, nositi popolno osebno zaščitno opremo.

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 : 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. V

		primeru mehanske okvare ali v stiku s proizvodom neznanega razredčenja, nositi popolno osebno zaščitno opremo.
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.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Zahteve glede skladinih prostorov in posod	:	Hraniti ločeno od močnih baz. Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda. Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti samo v originalni embalaži. Hraniti v posodah z ustreznimi nalepkami.
Temperatura pri skladiščenju	:	0 °C do 40 °C
Pakirni material	:	Primeren material: Plastični material Neprimeren material: Mehko jeklo, Aluminij

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Zahteve glede skladinih prostorov in posod	:	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 (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Fosforjeva kislina	7664-38-2	MV (Inhalabilna frakcija)	1 mg/m3	SI OEL
		KTV (Inhalabilna frakcija)	2 mg/m3	SI OEL
2,2'-oxybisethanol	111-46-6	MV	10 ppm 44 mg/m3	SI OEL
		KTV	40 ppm 176 mg/m3	SI OEL

DNEL

Fosforjeva kislina	:	Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki Vrednost: 2 mg/m3 Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki Vrednost: 1 mg/m3

		Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki Vrednost: 0.73 mg/m3

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA
Ustrezni inženirski mehanizmi

Tehnični ukrepi	:	Učinkovit izpušni prezračevalni sistem. Ohranjati 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, vključujoč: prilegajoče se zaščitne rokavice, zaščitna očala in zaščitna oblačila, vključno z ustrezno zaščitno obutvijo.
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 (EU) 2016/425 ali enakovredno, kadar se tveganju za dihala ni mogoče izogniti s tehničnimi varovalnimi sredstvi in ukrepi, metodami ali postopki organizacije dela.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA
Ustrezni inženirski mehanizmi

Tehnični ukrepi	:	Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

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.
Zaščita za oči / obraz (EN 166)	:	Ni potrebna posebna varovalna oprema.
Zaščita rok (EN 374)	:	Ni potrebna posebna varovalna oprema.
Zaščita kože (EN 14605)	:	Ni potrebna posebna varovalna oprema.
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 (EU) 2016/425 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.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

		Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA	**Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA**
Agregatno stanje	:	tekočina	tekočina
Barva	:	prozorna, jasna, temno modra	modra
Vonj	:	prijeten	odišavljeno
pH	:	0.1 - 0.5, 100 %	1.2 - 1.4
Značilnosti delcev			
Ocena	:	ne uporablja	ne uporablja
Velikost delcev	:	ne uporablja	ne uporablja
Porazdelitev velikosti delcev	:	ne uporablja	ne uporablja
Prašenje	:	ne uporablja	ne uporablja
Specifična površina	:	ne uporablja	ne uporablja
Površinska napetost/Zeta potencial	:	ne uporablja	ne uporablja
Oblika	:	ne uporablja	ne uporablja
Kristaliničnost	:	ne uporablja	ne uporablja
Obdelava površin /Premaz	:	ne uporablja	ne uporablja
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
Vrelišče, začetno vrelišče in območje vrelišča	:	> 100 °C
Hitrost izparevanja	:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Vnetljivost	:	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
Gostota in / ali relativna gostota	:	1.4 - 1.5
Topnost v vodi	:	topno
Topnost v drugih topilih	:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log vrednost)	:	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: Obstojnost in reaktivnost

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

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

Nobena znana.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Informacije o razredih nevarnosti, kot so definirani v Uredbi (EC) Št. 1272/2008

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

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

Proizvod

Akutna oralna strupenost	:	Ocena akutne strupenosti : > 2,000 mg/kg
Akutna toksičnost pri vdihavanju	:	Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
Akutna dermalna strupenost	:	Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	:	Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
Rakotvornost	:	Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
Učinki na razplojevanje	:	Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
Mutagenost za zarodne celice	:	Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
Teratogenost	:	Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
STOT - enkratna izpostavljenost	:	Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
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
		Alkilaminoksidi LD50 Podgana: 1,041 mg/kg
		Natrijev ksilensulfonat LD50 Podgana: > 7,000 mg/kg
		Alkoholi, C13, razvejeni, etoksilirani LD50 Podgana: > 500 mg/kg
		laurildimetilamin oksid LD50 Podgana: 1,064 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 2,2'-oxybisethanol LD50 Kunec: 13,300 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	:	Škodljivo pri vdihavanju. Lahko povzroči draženje nosu, grla in pljuč.
Kronična izpostavljenost	:	Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Oči	:	Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.
Koža	:	Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.
Zaužitje	:	Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.
Vdihavanje	:	Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.
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
Zaužitje	:	Razjede, bolečina v trebuhu
Vdihavanje	:	Razdraženost dihal, Kašelj

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Stik z očmi	:	Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
Stik s kožo	:	Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
Zaužitje	:	Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

Vdihavanje	:	Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Ekotoksičnost

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA
Učinki na okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA
Učinki na okolje : Škodljivo za vodne organizme.

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA
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	:	Alkilaminoksidi96 h LC50 Ribe: 1 mg/l 2,2'-oxybisethanol96 h LC50 Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec): 75,200 mg/l Alkoholi, C13, razvejeni, etoksilirani96 h LC50 Ribe: 3 mg/l laurildimetilamin oksid96 h LC50 Lepomis macrochirus (Sončni ostriž): 31.8 mg/l

Sestavine

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje.	:	Fosforjeva kislina48 h EC50 Daphnia magna (Vodna bolha): > 100 mg/l 2,2'-oxybisethanol24 h EC50 Daphnia magna (Vodna bolha): > 10,000 mg/l Alkoholi, C13, razvejeni, etoksilirani48 h EC50 Daphnia magna (Vodna bolha): 1.5 mg/l laurildimetilamin oksid48 h EC50 Daphnia magna (Vodna bolha): 3.9 mg/l

Sestavine

Strupenost za alge	:	Fosforjeva kislina72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelena alga): > 100 mg/l 2,2'-oxybisethanol96 h EC50: 9,362 mg/l Natrijev ksilensulfonat96 h EC50: 230 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Proizvod

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

Sestavine

Biorazgradljivost	:	Fosforjeva kislinaRezultat: Se ne upošteva - anorgansko AlkilaminoksidiRezultat: Zlahka biorazgradljivo. 2,2'-oxybisethanolRezultat: Zlahka biorazgradljivo. Natrijev ksilensulfonatRezultat: Biološko razgradljivo Alkoholi, C13, razvejeni, etoksiliraniRezultat: Biološko razgradljivo laurildimetilamin oksidRezultat: Zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

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 Lastnosti endokrinih motilcev

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 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	:	Ne onesnažujte odtokov nevihtnih voda, naravnih vodnih poti ali tal s kemikalijami ali uporabljenimi posodami 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 pooblaščeni osebi 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	:	Ne onesnažujte odtokov nevihtnih voda, naravnih vodnih poti ali tal s kemikalijami ali uporabljenimi posodami 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 pooblaščeni osebi za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Odstraniti skladno z lokalnimi, državnimi in zveznimi predpisi.

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 UN številka ali ID številka	:	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 UN številka ali ID številka	:	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 UN številka ali ID številka	:	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 po morju v razsutem stanju, skladno z IMO instrumenti	:	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	:	5 % ali več vendar manj kot 15 %: Neionske površinsko aktivne snovi manj kot 5 %: Anionske površinsko aktivne snovi, Polikarboksilati Druge sestavine: Parfumi Alergeni: Heksil cinamald-LimonenParfumi
Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.	:	Se ne upošteva.
REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).	:	Se ne upošteva.

Nacionalni predpis

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

Razred skladiščenja	:	8B 8B
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, 78/18 in 78/19) 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
Za ta proizvod niso naredili ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Način, na katerega je bila določena razvrstitev

UREDBA (ES) št. 1272/2008

Razvrstitev	Utemeljitev
Jedko za kovine 1, H290	Metoda izračuna
Jedkost za kožo 1, 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
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti ob zaužitju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; 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 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; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih 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

Pripravil : 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	
Kategorija izdelka	:	**PC35**	Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za:

Kategorija sproščanja v okolje	:	**ERC8a**	Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)
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.	
Delovni pogoji in ukrepi za obladovanje tveganja	:	Notranji	

		Lokalno odzračevanje izpušnih plinov ni zahtevano	
Splošno zračenje		Hitrost prezračevanja na uro	1
Zaščita kože	:	Glej Oddelek 8	
Zaščita dihal	:	Glej Oddelek 8	

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za:

Kategorija postopka	:	**PROC8a**	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) 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	:	Glej Oddelek 8	
Zaščita dihal	:	Glej Oddelek 8	