

IEDAĻA 1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA**1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums : Oasis Pro Toilet

Produkta kods : 116792E

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tualetes podu tīrīšanas līdzeklis

Vielas tips : Maisījums

Tikai profesionāliem lietotājiem.

Informācija par produkta atšķaidīšanu : 1.0 % - 8.0 %

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietošanas veidi : Sanitārais tīrīšanas līdzeklis. Tīrīšanai ar rokām

Ieteicamie lietošanas ierobežojumi : Tikai rūpnieciskai un profesionālai lietošanai.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Ecolab sp. z o.o.
ul. Opolska 114
31-323, Kraków, Polija +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET)
DOK.pl@ecolab.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET)

Saņēmtās informācijas centra tālruna numurs : +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET)

Sastādīšanas/pārskatīšanas datums : 06.06.2017

Versija : 1.2

IEDAĻA 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)****Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija	H290
Kodīgums ādai, 1A kategorija	H314
Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija	H318

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ

Oasis Pro Toilet

Nav bīstama viela vai maisījums., Šī produkta klasifikācijas pamatā ir toksikoloģiskais novērtējums.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H290 H314 Var kodīgi iedarboties uz metāliem. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Piesardzības apzīmējumi : **Novērsšana:** P280 Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība:

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:
fosforskābe
Fatty alcohol ethoxylates > 5EO

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ

Nav bīstama viela vai maisījums.

2.3 Citi apdraudējumi

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Nejaukt kopā ar balinātāju vai citiem hlorētiem produktiem – sajaukšana izraisīs gāzveida hlora izdalīšanos.

IEDAĻA 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2 Maisījumi

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Bīstamās sastāvdaļas

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr.	KlasifikācijaREGULA (EK) Nr.	Koncentrācija
---------------------	---------	------------------------------	---------------

Oasis Pro Toilet

	EC Nr. REACH Nr.	1272/2008	[%]
fosforskābe	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Kodīgums ādai 1B kategorija; H314 Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem 1. kategorija; H290	$\geq 50 - \leq 100$
alkilamīnoksīdi	61791-46-6 263-179-6	Akūta toksicitāte 4. kategorija; H302 Akūta toksicitāte ūdens videi 1. kategorija; H400 Nopietns acu bojājums/kairinājums 2. kategorija; H319 Kodīgums/kairinājums ādai 2. kategorija; H315	$\geq 5 - < 10$
2,2'-oxybisethanol	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21	Akūta toksicitāte 4. kategorija; H302 Toksiska letēkme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība 2. kategorija; H372	$\geq 2.5 - < 5$
Nātrija ksilolsulfonāts	1300-72-7 215-090-9 01-2119513350-56	Acu kairinājums 2. kategorija; H319	$\geq 1 - < 2.5$
Fatty alcohol ethoxylates > 5EO		Akūta toksicitāte 4. kategorija; H302 Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318	$\geq 1 - < 2.5$

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ
Bīstamās sastāvdaļas

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. REACH Nr.	KlasifikācijaREGULA (EK) Nr. 1272/2008	Koncentrācija [%]
fosforskābe	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Kodīgums ādai1B kategorija; H314 Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem1. kategorija; H290	$\geq 2.5 - < 5$
alkilamīnoksīdi	61791-46-6 263-179-6	Akūta toksicitāte4. kategorija; H302 Akūta toksicitāte ūdens videi1. kategorija; H400 Nopietns acu bojājums/kairinājums2. kategorija; H319 Kodīgums/kairinājums ādai2. kategorija; H315	$\geq 0.25 - < 0.5$
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :			
2,2'-oxybisethanol	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21	Akūta toksicitāte4. kategorija; H302 Toksiska letēkme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība2. kategorija; H372	$\geq 0.1 - < 0.25$

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

IEDAĻA 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Ja nokļūst acīs : Skatīt nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu
plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir
ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skatīt. Nekavējoties
sazināties ar ārstu.

Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15
minūtes. Izmantot maigas ziepes, ja iespējams. Izmazgāt

Oasis Pro Toilet

piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas. Nekavējoties sazināties ar ārstu.

- Ja norīts : Skalot muti ar ūdeni. NEizraisīt vemšanu. Nekad personai bezsamanā nedot neko caur muti. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja ieelpots : Nogādāt svaigā gaisā. Simptomātiska ārstēšana. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ

- Ja nokļūst acīs : Skalot ar lielu daudzumu ūdens.
- Ja nokļūst uz ādas : Skalot ar lielu daudzumu ūdens.
- Ja norīts : Izskalot muti. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.
- Ja ieelpots : Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

IEDAĻA 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas nav zināms.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Nav uzliesmojošs vai degošs.
- Bīstamie degšanas produkti : Sadalīšanās produkti var saturēt sekojošus savienojumus:
Oglekļa oksīdi
Slāpekļa oksīdi (NOx)
Sēra oksīdi
Fosfora oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
- Papildinformācija : Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto

Oasis Pro Toilet

ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.
Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus.

IEDAĻA 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Padomi personālam, kas nav glābēji : Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Izsargāt cilvēkus no izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma. Izvairīties no ieelpošanas, norīšanas un saskares ar ādu un acīm. Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par eksponēcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori. Nodrošināt, ka satīrīšanu vada vienīgi apmācīts personāls. Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.

Padomi glābējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem.

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ

Padomi personālam, kas nav glābēji : Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.

Padomi glābējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem.

6.2 Vides drošības pasākumi

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Vides drošības pasākumi : Nepieļaut saskaršanos ar augsni, virszemes vai grunts ūdeņiem.

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ

Vides drošības pasākumi : Nav nepieciešams veikt īpašus vides aizsardzības pasākumus.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Savākšanas metodes : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Apturēt un savākt noplūdušo produktu ar nedegošu absorbenta materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem / nacionālajiem noteikumiem (skat. 13. punktu). Atlikumus noskalot ar ūdeni. Ja izlijis lielāks produkta daudzums, ap to izveidot aizsargvalni vai kā citādi to norobežot, lai būtu garantija, ka produkts nevar ieplūst tekošos ūdeņos.

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ

Savākšanas metodes : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Apturēt un savākt noplūdušo produktu ar nedegošu absorbenta materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem / nacionālajiem noteikumiem (skat. 13. punktu). Atlikumus noskalot ar ūdeni. Ja izlijis lielāks produkta daudzums, ap to izveidot aizsargvalni vai kā citādi to norobežot, lai būtu garantija, ka produkts nevar ieplūst tekošos ūdeņos.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Oasis Pro Toilet

Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.

Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.

Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

IEDAĻA 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Ieteikumi drošām darbībām : Nenorīt. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Nejaukt kopā ar balinātāju vai citiem hlorētiem produktiem – sajaukšana izraisīs gāzveida hlora izdalīšanos.

Higiēnas pasākumi : Rīkieties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Nodrošināt piemērotu aprīkojumu, lai saskares vai šļakatu veidošanās riska gadījumā varētu veikt ātru acu un ķermeņa samērcēšanu vai skalošanu.

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ

Ieteikumi drošām darbībām : Nejaukt kopā ar balinātāju vai citiem hlorētiem produktiem – sajaukšana izraisīs gāzveida hlora izdalīšanos.

Higiēnas pasākumi : Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Neuzglabāt kopā ar stiprām bāzēm. Sargāt no bērniem. Tvertni stingri noslēgt. Uzglabāt piemērotos, marķētos konteineros.

Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.

Uzglabāšanas temperatūra : 0 °C līdz 40 °C

Iepakojuma materiāli : Piemērots materiāls: Plastmasas materiāls
Nepiemērots materiāls: Alumīnijs, Vieglais tērauds

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Neuzglabāt kopā ar stiprām bāzēm. Sargāt no bērniem. Tvertni stingri noslēgt. Uzglabāt piemērotos, marķētos konteineros.

7.3 Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Sanitārais tīrīšanas līdzeklis. Tīrīšanai ar rokām

IEDAĻA 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri

Oasis Pro Toilet

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
fosforskābe	7664-38-2	AER 8 st	1 mg/m3	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcija s robežvērtības darba vidē
		AER īslaicīgā	2 mg/m3	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcija s robežvērtības darba vidē
2,2'-oxybisethanol	111-46-6	AER 8 st	10 mg/m3	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcija s robežvērtības darba vidē

DNEL

phosphoric acid	:	Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti Vērtība: 2 mg/m3
	:	Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 1 mg/m3
	:	Gala lietošana: Patērētāji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 0.73 mg/m3

8.2 Iedarbības pārvaldība

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Piemērota inženierkontrole

Inženiertehniskie pasākumi : Efektīva vilkmes ventilācijas sistēma. Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Nodrošināt piemērotu aprīkojumu, lai saskares vai šļakatu veidošanās riska gadījumā varētu veikt ātru acu un ķermeņa samērcēšanu vai skalošanu.

Acu / sejas aizsardzība (EN 166) : Aizsargbrilles
Sejas aizsargekrāns

Roku aizsardzība (EN 374) : Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība
Cimdi

Oasis Pro Toilet

Nitrilgumija

butilgumija

Laiks, kurā produkts izklūst cauri materiālam: 1 – 4 stundas

Minimālais biezums butilgumijai - 0.7 mm, nitrilgumijai – 0.4 mm vai ekvivalenta materiāls (vaicāriet padomu cimdu ražotājam/izplatītājam)
Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme.

Ādas un ķermeņa
aizsardzība (EN 14605)

: Personāla aizsargaprīkojums, kas sastāv no: piemērotiem aizsargcimdiem, drošības aizsargbrillēm un aizsargtērpa

Elpošanas aizsardzība (EN 143, 14387)

: Nekas nav nepieciešams, ja produkta koncentrācija gaisā tiek uzturēta zemāka par ekspozīcijas robežvērtību, kas publicēta sadaļā "Informācija par ekspozīcijas robežvērtībām". Lietot sertificētus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus, kas atbilst ES prasībām (89/656/EEK, 89/686/EEK), vai tiem līdzvērtīgus, ja nav izslēgta vai pietiekošā mērā ierobežota ieelpošanas riska varbūtība, lietojot tehniskus kolektīvās aizsardzības līdzekļus vai atbilstošus darba organizācijas pasākumus, metodes vai procedūras.

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ
Piemērota inženierkontrole

Inženiertehniskie pasākumi

: Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Higiēnas pasākumi

: Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

Acu / sejas aizsardzība (EN 166)

: Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.

Roku aizsardzība (EN 374)

: Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.

Ādas un ķermeņa
aizsardzība (EN 14605)

: Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.

Elpošanas aizsardzība (EN 143, 14387)

: Nekas nav nepieciešams, ja produkta koncentrācija gaisā tiek uzturēta zemāka par ekspozīcijas robežvērtību, kas publicēta sadaļā "Informācija par ekspozīcijas robežvērtībām". Lietot sertificētus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus, kas atbilst ES prasībām (89/656/EEK, 89/686/EEK), vai tiem līdzvērtīgus, ja nav izslēgta vai pietiekošā mērā ierobežota ieelpošanas riska varbūtība, lietojot tehniskus kolektīvās aizsardzības līdzekļus vai atbilstošus darba organizācijas pasākumus, metodes vai procedūras.

Vides riska pārvaldība

Vispārīgi ieteikumi

: Apsvērt norobežojuma nodrošināšanu apkārt uzglabāšanas tvertnēm.

Oasis Pro Toilet

IEDAĻA 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

	Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ	Produkts LIETOŠANAS ATŠKAIDĪJUMĀ
Izskats	: šķidrums	šķidrums
Krāsa	: tīrs, tumši zils	zils
Smarža	: patīkama	ar pievienotu smaržvielu
pH	: 0.1 - 0.5, 100 %	1.2 - 1.4
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams, Neuztur degšanu.	
Smaržas sliekšnis	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: > 100 °C	
Iztvaikošanas ātrums	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Tvaika spiediens	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Relatīvais tvaiku blīvums	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Relatīvais blīvums	: 1.4 - 1.5	
Šķīdība ūdenī	: šķīstošs	
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Pašaiздеgšanās temperatūra	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Termiskā sadalīšanās	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Viskozitāte, kinemātiskā	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Sprādzienbīstamība	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Oksidēšanas īpašības	: Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.	

9.2 Cita informācija

Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu

IEDAĻA 10. STABILITĀTE UN REAĢĒSPĒJA

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

10.1 Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

Oasis Pro Toilet

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nejaukt kopā ar balinātāju vai citiem hlorētiem produktiem – sajaukšana izraisīs gāzveida hlora izdalīšanos.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nekas nav zināms.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Alumīnijs
Vieglais tērauds

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Sadalīšanās produkti var saturēt sekojošus savienojumus:
Oglekļa oksīdi
Slāpekļa oksīdi (NOx)
Sēra oksīdi
Fosfora oksīdi

IEDAĻA 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Ieelpošana, Nokļūšana acīs, Nokļūšana uz ādas

Produkts

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums : > 2,000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Akūta dermāla toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

Kancerogenitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Reproduktīvā iedarbība : Nav pieejami dati par šo produktu.

Mikroorganismu šūnu mutācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

Teratogenitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja : Nav pieejami dati par šo produktu.

Oasis Pro Toilet

iedarbība

Toksiskas ietekmes uz īpašu
mērķorgānu atkārtota
iedarbība : Nav pieejami dati par šo produktu.

Aspirācijas toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Sastāvdaļas

Akūta perorāla toksicitāte : fosforskābe
LD50 Žurka: 2,600 mg/kg

alkilamīnoksīdi
LD50 Žurka: 1,041 mg/kg

2,2'-oxybisethanol
LD50 Cilvēki: 1,120 mg/kg

Nātrija ksilolsulfonāts
LD50 Žurka: 7,000 mg/kg

Sastāvdaļas

Akūta ieelpas toksicitāte : fosforskābe
4 h LC50 Žurka: 0.962 mg/l

Sastāvdaļas

Akūta dermāla toksicitāte : fosforskābe
LD50 Trusis: 2,000 mg/kg

2,2'-oxybisethanol
LD50 Trusis: 13,300 mg/kg

Iespējamā iedarbība uz veselību

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Acis : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Āda : Rada smagus ādas apdegumus.

Uzņemšana norijot : Izraisa gremošanas sistēmas apdegumus.

Ieelpošana : Var izraisīt deguna, rīkles un plaušu kairinājumu.

Hroniskā iedarbība : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi
vai nav gaidāmi.

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ

Acis : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi
vai nav gaidāmi.

Āda : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi
vai nav gaidāmi.

Uzņemšana norijot : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi
vai nav gaidāmi.

Oasis Pro Toilet

Ieelpošana : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

Hroniskā iedarbība : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

Pieredze saistībā ar iedarbību uz cilvēkiem

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Nokļūšana acīs : Apsārtums, Sāpes, Korozija

Nokļūšana uz ādas : Apsārtums, Sāpes, Korozija

Norīšana : Korozija, Sāpes vēderā

Ieelpošana : Respiratorais kairinājums, Klepus

Produkts LIETOŠANAS ATŠKAIDĪJUMĀ

Nokļūšana acīs : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

Nokļūšana uz ādas : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

Norīšana : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

Ieelpošana : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

IEDAĻA 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

12.1 Ekotoksiskums

Iedarbība uz vidi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

Produkts

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz dārnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem. : Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas

Toksiskums attiecībā uz zivīm : alkilamīnoksīdi
96 h LC50 Zivs: 1 mg/l

2,2'-oxybisethanol
96 h LC50 Pimephales promelas (Grundulis): 75,200 mg/l

Sastāvdaļas

Toksiskums attiecībā uz dārnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem. : fosforskābe
48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): > 100 mg/l

2,2'-oxybisethanol
24 h EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): > 10,000 mg/l

Oasis Pro Toilet

Sastāvdaļas

Tokiskums attiecībā uz aļģēm : fosforskābe
72 h EC50 *Desmodesmus subspicatus* (zaļās aļģes): > 100 mg/l

2,2'-oxybisethanol
96 h EC50: 9,362 mg/l

Nātrija ksilolsulfonāts
96 h EC50: 230 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts

Bionoārdīšanās : Produkta sastāvā ietilpstošās virsmaktīvās vielas biodegradējas atbilstoši prasībām, kas noteiktas regulā 648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem.

Sastāvdaļas

Bionoārdīšanās : fosforskābe
Rezultāts: Nav piemērojams - neorganiska

alkilamīnoksīdi
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

2,2'-oxybisethanol
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

Nātrija ksilolsulfonāts
Rezultāts: Bionoārdāma

Fatty alcohol ethoxylates > 5EO
Rezultāts: Bionoārdāma

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0.1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

IEDAĻA 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

Oasis Pro Toilet

Utilizēt atbilstoši Eiropas atkritumu un bīstamo atkritumu direktīvām. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

- Produkts** : Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde. Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā.
- Piesārņotais iepakojums** : Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti. Likvidējiet atbilstoši vietējiem, valsts un federālajiem noteikumiem.
- Ieteikumi Atkritumu koda izvēlei** : Neorganiskie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas. Ja šis produkts tiek izmantots jebkādiem turpmākiem procesiem, gala lietotājam ir jāpārklasificē un jāpiešķir vispiemērotākais no Eiropas Atkritumu kataloga (European Waste Catalogue) kodiem. Lai saskaņā ar Direktīvu (ES Direktīva 2008/98/EK) un vietējiem normatīvajiem aktiem varētu pareizi identificēt atkritumus un noteikt to apsaimniekošanas metodes, atkritumu radītāja atbildība ir noteikt tā radīto materiālu toksiskumu un fizikālā īpašības.

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ

- Produkts** : Atšķaidītu produktu var ieskalot māsasaimniecību kanalizācijas sistēmā.
- Piesārņotais iepakojums** : Likvidējiet atbilstoši vietējiem, valsts un federālajiem noteikumiem.

IEDAĻA 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Kravas / preču nosūtītājs un (vai) ekspeditors ir atbildīgs par to, ka tiek nodrošināta iepakojuma, marķējuma un apzīmējumu atbilstība izvēlētajam transporta veidam.

Sauszemes transports (ADR/ADN/RID)

- 14.1 ANO numurs : 1805
- 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums : FOSFORSKĀBE, ŠĶĪDUMS
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) : 8
- 14.4 Iepakojuma grupa : III
- 14.5 Vides apdraudējumi : nē
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : Nekas

Gaisa transports (IATA)

- 14.1 ANO numurs : 1805
- 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums : Phosphoric acid, solution
- 14.3 Transportēšanas : 8

Oasis Pro Toilet

bīstamības klase(-es)
14.4 Iepakojuma grupa : III
14.5 Vides apdraudējumi : nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : Nekas

**Jūras transports
(IMDG/IMO)**

14.1 ANO numurs : 1805
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums : PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) : 8
14.4 Iepakojuma grupa : III
14.5 Vides apdraudējumi : nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : Nekas
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam. : Nav piemērojams

IEDAĻA 15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

saskaņā ar detergentu regulu : 5 % un vairāk bet mazāk nekā 15 %: Nejonu virsmaktīvajām vielām
EK 648/2004 mazāk par 5 %: Anjonu virsmaktīvajām vielām, Polikarboksilātiem
Citas sastāvdaļas: Smaržas un aromātiskās kompozīcijas
Alerģēni:
Heksilkanēļaldehīds
D-limonēns
Liliāls
Kumarīns

Vietējie normatīvie akti

Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.

Citi noteikumi : Visiem produktiem:
· Eiropas Parlamenta un Padomes regula 1907/2006 (REACH) LR MK noteikumi 15.05.2007. nr.325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”
· EPP Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16.decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.
· EPP Regula (EK) Nr. 648/2004, (2004 gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem. - tikai mazgāšanas līdzekļiem
· EPP Regula (ES) Nr. 528/2012(2012. gada 22.maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu. - tikai biocīdiem
· LR 01.04.1998. likums “Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likums”
· MK 27.08.2013. noteikumi Nr.628 “Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem”. - tikai biocīdiem
· MK 15.05.2007. noteikumi nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.
· LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu

Oasis Pro Toilet

klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

IEDAĻA 16. CITA INFORMĀCIJA

Procedūras, kuras izmantotas, lai noteiktu klasifikāciju saskaņā ar
REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Klasifikācija	Pamatojums
Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem 1, H290	Aprēķina metode
Kodīgums ādai 1A, H314	Pamatojoties uz testēšanas datiem.
Nopietni acu bojājumi 1, H318	Pamatojoties uz testēšanas datiem.

H paziņojumu pilns teksts

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu

Oasis Pro Toilet

pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Sagatavoja : Regulatory Affairs

Cipari, kas ir minēti MDDL, ir izteikti sekojošā formātā: 1,000,000 = 1 miljons un 1,000 = 1 tūkstošs. 0.1 = 1 desmitā un 0.001 = 1 tūkstošā daļa

PĀRSKATĪTĀ INFORMĀCIJA: Nozīmīgas izmaiņas šī pārskatītā izdevuma informācijā par likumdošanu vai veselības aizsardzību ir norādītas ar joslū DDL kreisās puses malā.

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

PIELIKUMS: IEDARBĪBAS SCENĀRIJI

DPD+ metodika, vielas
:

Sekojošās vielas ir galvenās vielas, kas ietekmē maisījuma iedarbības scenāriju saskaņā ar DPD+ metodiku:

Veids	Vielā	CAS Nr.	EINECS Nr.
Norīšana	fosforskābe	7664-38-2	231-633-2
Ielipošana	fosforskābe	7664-38-2	231-633-2
Dermāli	fosforskābe	7664-38-2	231-633-2
Acis	fosforskābe	7664-38-2	231-633-2
Ūdens vide	alkilamīnoksīdi	61791-46-6	263-179-6

Fizikālās īpašības, DPD+ metodika, vielas:

Vielā	Tvaika spiediens	Šķīdība ūdenī	Pow	Molārā masa
fosforskābe	4 Pa	> 850 g/l		98 g/mol

Lai aprēķinātu, vai jūsu pakārtotie darbību apstākļi un riska pārvaldības pasākumi ir droši, lūdzu aprēķiniet savu riska faktoru zemāk redzamajā tīmekļa vietnē:

www.ecetoc.org/tra

Oasis Pro Toilet

Iedarbības scenārija īss nosaukums : **Sanitārais tīrīšanas līdzeklis. Tīrīšanai ar rokām**

Pielietojuma deskriptori

- Galvenās lietotāju grupas : Profesionālie lietotāji. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
- Galējā lietojuma nozares : **SU22:** Profesionālie lietotāji. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
- Procesa kategorijas : **PROC10:** Uzklāšana ar rullīti vai otu
PROC8a: Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās
- Produktu kategorijas : **PC35:** Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)
- Izdalīšanās vidē kategorijas : **ERC8a:** Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās