

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

Produkta nosaukums	:	TOPAZ CL4
UFI	:	YU1G-9WSY-280X-11DF
Produkta kods	:	115847E
Vielas/maisījuma lietošanas veids	:	Tīrīšanas līdzeklis
Vielas tips	:	Maisījums

Tikai profesionāliem lietotājiem.

Informācija par produkta atšķaidīšanu	:	5.0 %
--	---	-------

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

Apzinātie lietošanas veidi	:	Plaša pielietojuma tīrīšanas līdzeklis. Mazgāšanai ar rokām Putu tīrīšanas līdzeklis. Pusautomātiskajai tīrīšanai ar izplūdi Putu tīrīšanas līdzeklis. Pusautomātiskajai tīrīšanai bez izplūdes
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	:	+37167859955 +32-(0)3-575-5555 Trans-European
--	---	--

TOPAZ CL4

situācijās

Saistītā informācija : +371 67042473. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas informācijas centra tālruna dienests: 112.
numurs

Sastādītā šādas/pārskatīšanas datums : 25.10.2022

šādas datums

Versija : 1.7

IEDAĻA 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija	H290
Kodīgi guma daļi, 1. kategorija	H314
Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija	H318
Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H400
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 2. kategorija	H411

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶĪDĪJUMĀ

Kodīgi guma daļi, 1. kategorija	H314
Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija	H318
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. kategorija	H412

2.2 Etiķetes elementi

Marķējuma šādas (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

TOPAZ CL4

Bīstamības apzīmējumi : H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības apzīmējumi : EUH031 Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

Piesardzības apzīmējumi : **Novērst:**
 P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
 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 vai iet dušā.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACI M: Uzmaniģi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

Bīstamības sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē :

Nātrija hipohlorīts
 nātrija hidroksīds

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶĪDĪJUMĀ

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

TOPAZ CL4

sekām.

Piesardzības apzīmējumi : **Novērstāna:**

P273 Izvairīties no izplatīšanās apkārtējā vidē.

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 vai iet dušā.

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

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

2.3 Citi apdraudējumi

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Sajaucot šo produktu kopā ar skābi vai amonjaku, izdalīsies gāzveida hlors.

IEDAĻA 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2 Maisījumi

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. REACH Nr.	Klasifikācija REGULA (EK) Nr. 1272/2008	Koncentrācija [%]
Nātrija hipohlorīts	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	Note B Kodīgumsāda Apakš kategorija 1B; H314 Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318 Īstermiņa (akūta) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H400 Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H410 Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem 1.	>= 5 - < 10

TOPAZ CL4

		<p> kategorija; H290</p> <p> EUH031 >= 5 %</p> <p> M = 10</p> <p> M (hronisks) = 1</p>	
<p> nā trija hidroksīds</p>	<p> 1310-73-2</p> <p> 215-185-5</p> <p> 01-2119457892-27</p>	<p> Kodīgums ā dai 1A kategorija; H314</p> <p> Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem 1. kategorija; H290</p> <p> Kodīgums ā dai 1A kategorija H314 >= 5 %</p> <p> Kodīgums ā dai 1B kategorija H314 2 - < 5 %</p> <p> Ādas kairinājums 2. kategorija H315 0.5 - < 2 %</p> <p> Acu kairinājums 2. kategorija H319 0.5 - < 2 %</p>	<p> >= 5 - < 10</p>
<p> Amīni, C12-14-alkildimetil, N-oksīdi</p>	<p> 308062-28-4</p> <p> 01-2119490061-47</p>	<p> Akūta toksicitāte 4. kategorija; H302</p> <p> Ādas kairinājums 2. kategorija; H315</p> <p> Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318</p> <p> Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H400</p> <p> Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 2. kategorija; H411</p> <p> M = 1</p>	<p> >= 3 - < 5</p>

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶĪDĪJUMĀ

Bīstamības sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. REACH Nr.	Klasifikācija REGULA (EK) Nr. 1272/2008	Koncentrācija [%]
<p> Nā trija hipohlorīts</p>	<p> 7681-52-9</p> <p> 231-668-3</p> <p> 01-2119488154-34</p>	<p> Kodīgums ā dai Apakš kategorija 1B; H314</p> <p> Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318</p> <p> Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H400</p> <p> Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H410</p> <p> Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem 1. kategorija; H290</p>	<p> >= 0.25 - < 0.5</p>

TOPAZ CL4

		<p>EUH031 \geq 5 %</p> <p>M = 10</p> <p>M (hronisks) = 1</p>	
Amīni, C12-14-alkildimetil, N-oksīdi	308062-28-4 01-2119490061-47	<p>Akutā toksicitāte 4. kategorija; H302</p> <p>Ādas kairinājums 2. kategorija; H315</p> <p>Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318</p> <p>Istermiā (akūtā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H400</p> <p>Ilgtermiā (hroniskā) bīstamība ūdens videi 2. kategorija; H411</p> <p>M = 1</p>	\geq 0.1 - < 0.25
Darbavietā jā ierobežo ekspozīcija ar šīm vielām:			
nātrija hidroksīds	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	<p>Kodīgums ādai 1A kategorija; H314</p> <p>Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem 1. kategorija; H290</p> <p>Kodīgums ādai 1A kategorija H314 \geq 5 %</p> <p>Kodīgums ādai 1B kategorija H314 2 - < 5 %</p> <p>Ādas kairinājums 2. kategorija H315 0.5 - < 2 %</p> <p>Acu kairinājums 2. kategorija H319 0.5 - < 2 %</p>	\geq 0.25 - < 0.5

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

Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas. Nekavējoties sazināties ar ārstu.

TOPAZ CL4

- Ja norīts : Skalot muti ar ūdeni. NEizraisīt vemšanu. Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti. Ja pie samaņas, dot 2 glāzes ūdens. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja ieelpots : Nogādāt svaigā gaisā. Simptomātiskā ārstēšana. Griezties pie speciālista, ja parādās simptomi.

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶĪDĪJUMĀ

- Ja nokļūst acīs : Skalot nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās sī ievietotas un to sī viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Izmazgāt 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 bezsamaņā nedot neko caur muti. Ja pie samaņas, dot 2 glāzes ūdens. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja ieelpots : Nogādāt svaigā gaisā. Simptomātiskā ārstēšana. Griezties pie speciālista, 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 : Simptomātiskā ārstēšana.

IEDAĻA 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti

TOPAZ CL4

Īr dzekļi: vietējiem apstākļiem un apkārtējo šķīdumu videi.

Nepiemēroti: Nekas nav zināms.
Ugunsdzēsības līdzekļi

5.2 Īpašības vielas vai maisījuma izraisītā bīstamība

Īpašības bīstamība: Saskaņā ar sadalītajām šķīdumu grupām var būt bīstama veselībai.
Ugunsdzēsības prasības laikā

Bīstamie degšanas produkti: Atkarībā no degšanas temperatūras, sadalītajām šķīdumu grupām var saturēt šādas vielas:
Oglekļa oksīdi
Slāpekļa oksīdi (NOx)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces: Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

Papildinformācija: Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsšanai lietoto ūdeni izmantot 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. Neļaut cilvēkiem atrasties izšķīstītajā juma/noplūdes vietas tuvumā un pavējam no tā s. Izvairīties no ieelpojamajām, norītajām un saskares ar ādu un acīm. Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par eksponēcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertifikēti respiratori. Nodrošināt, ka satīrītā šķidrums vada vienīgi apmācīti personāls. Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

Padomi glābējiem: Ja noplūde šķidrums savāktas laikā ir nepieciešams speciāls aprīkojums, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto

TOPAZ CL4

informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem.

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶĪDĪJUMĀ

Padomi personālam, kas izstrādā ventilāciju: Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Neļaut cilvēkiem atrasties tuvu izstrādājumam/noplūdes vietai un pavienam no tā. Izvairīties no ieelpošanas, norīšanas un saskarses ar ādu un acīm. Kad strādā ar koncentrācijām, kas lielākas par eksponēcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori. Nodrošināt, ka saņemtajai informācijai ir vienīgā atbilstošā personāla. Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

Padomi glābējiem: Ja noplūdes o produktu savāکشanas 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 saskarsmē ar augsni, virszemes vai grunts ūdeņiem.

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶĪDĪJUMĀ

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

6.3 Ierobežošānos un savāکشanas paņēmienu materiāli

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Savāکشanas metodes: Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdes daudzumu un ievietot konteinerā, lai izmantojot atbilstošā vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu). 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 tekošajos ūdeņos.

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶĪDĪJUMĀ

Savāکشanas metodes: Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem.,

TOPAZ CL4

smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā, kurā izmantojama atbilstošā vietē jiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu). 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 tekošajos ūdeņos.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

Papildus informācija iegūšama par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

IEDAĻA 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Ieteikumi drošai darbībai : Nenorīt. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no gāzes, tvaiku ieelpošanas. Sajaucot šo produktu kopā ar skābi vai amonjaku, izdalīs gāzveida hlors. Mehāniskas darbības traucējumu gadījumā vai saskarē ar nezināmu produktu atšķaidīt jumu, lietojiet pilnu individuālās aizsardzības aprī

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 saskarē vai šķidratu veidošanās riska gadījumā varētu veikt ātru acu un ķermeņa samērīgu skalošanu vai skalot.

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ

Ieteikumi drošai darbībai : Nenorīt. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no gāzes, tvaiku ieelpošanas. Mehāniskas darbības traucējumu gadījumā vai saskarē ar nezināmu produkta atšķaidīt jumu, lietojiet pilnu individuālās aizsardzības aprī

TOPAZ CL4

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 ārstu acu un ķermeņa samērīgu skalošanu vai skalošanu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Prasības uzglabāšanai : Neuzglabāt skābju tuvumā. Uzsūkt izšķīstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus. Sargāt no bērniem. Tvertni stingri noslēgt. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Uzglabāt piemērotos, marķētos konteineros.

Uzglabāšanas temperatūra : -15°C līdz 30°C

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

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶĪDĪJUMĀ

Prasības uzglabāšanai : Neuzglabāt skābju tuvumā. 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) : Plaša pielietojuma tīrīšanas līdzeklis. Mazgāšanai ar rokām
Putu tīrīšanas līdzeklis. Pusautomātiskajai tīrīšanai ar izplūdi
Putu tīrīšanas līdzeklis. Pusautomātiskajai tīrīšanai bez izplūdes

IEDAĻA 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

TOPAZ CL4

Pielikuma saskaņā ar ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
nātrija hidroksīds	1310-73-2	AER 8 st	0.5 mg/m ³	Latvija. AER. Ņemot vērā misko vielu arodekspozīcijas ierobežotības darbavietā
hlors	7782-50-5	AER īslaicīgā	0.5 ppm 1.5 mg/m ³	Latvija. AER. Ņemot vērā misko vielu arodekspozīcijas ierobežotības darbavietā
		AER 8 st	0.3 ppm 1 mg/m ³	Latvija. AER. Ņemot vērā misko vielu arodekspozīcijas ierobežotības darbavietā
		STEL	0.5 ppm 1.5 mg/m ³	2006/15/EC
Papildinformācija		Indikatīvs		

DNEL

nātrija hidroksīds	:	<p>Gala lietošana: Darba ņēmēji ledarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 1 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji ledarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 1 mg/m³</p>
--------------------	---	---

8.2 Iedarbības pārvaldība

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Piemērota inženierkontrole

TOPAZ CL4

Inžinierietehniskie pasākumi : Efektīva vilkmes ventilācijas sistēma. Gaisa koncentrācija uzturēta zem aroda ekspozīcijas standartiem.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Higiēnas pasākumi : Rūkoties 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 šķātkatu veidošanās riska gadījumā varētu veikt ātru acu un ķermeņa samērīgu skalošanu vai skalotāju.

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

Roku aizsardzība (EN 374) : Ieteicama profilaktiskā ādas aizsardzība
Cimdi
Nitrilgumija
butilgumija
Laiks, kurā produkts izkļūst cauri materiālam: 1 – 4 stundas
Minimālais biezums butilgumijai - 0.7 mm, nitrilgumijai – 0.4 mm
vai ekvivalenta materiāls (vaicājiet padomu cimdus ražotājam/izplatītājam)
Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai
ķīmiskās iekļūšanas pazīmes.

Ādas un ķermeņa aizsardzība (EN 14605) : Individuālie aizsardzības līdzekļi, kas ietver: piemērotus aizsargcimdus, aizsargbrilles un aizsargapģērbu, tostarp atbilstošus aizsargapavus.

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 ceļus aizsardzības līdzekļus, kas atbilst ES prasībām (89/656/EEK, (EU) 2016/425), 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.

TOPAZ CL4

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶĪDĪJUMĀ

Piemērotas inženierkontrole

Inženiertehniskie pasākumi : Efektīva vilkmes ventilācijas sistēma. Gaisa koncentrācija uzturēta zem aroda ekspozīcijas standartiem.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Higiēnas pasākumi : Rūkoties 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 šķīdaku veidošanās riska gadījumā varētu veikt ātru acu un ķermeņa samērīgu skalošanu vai skalošanu.

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

Roku aizsardzība (EN 374) : Ieteicama profilaktiskā ādas aizsardzība
Cimdi
Nitrilgumija
butilgumija
Laiks, kurā produkts izkliedēts cauri materiālam: 1 – 4 stundas
Minimālais biezums butilgumijai - 0.7 mm, nitrilgumijai – 0.4 mm vai ekvivalenta materiāls (vaicājiet padomu cimdu ražotājam/izplatītājam)
Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmieksnes iekļaušana.

Ādas un ķermeņa aizsardzība (EN 14605) : Individuālie aizsardzības līdzekļi, kas ietver: piemērotus aizsargcimdus, aizsargbrilles un aizsargapģērbu, tostarp atbilstošus aizsargapavus.

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 ceļus aizsardzības līdzekļus, kas atbilst ES prasībām (89/656/EEK, (EU) 2016/425), vai tiem līdzvērtīgus, ja nav izslēgta vai pietiekoši mērā ierobežota ieelpošanas riska varbūtība, lietojot tehniskus kolektīvās aizsardzības

TOPAZ CL4

līdzekļus vai atbilstošus darba organizācijas pasākumus, metodes vai procedūras.

Vides riska pārvaldība

Vispārīgi ieteikumi : Apsvērt norobežojuma nodrošināšanu apkārt uzglabāšanas tvertnēm.

IEDAĻA 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKAJĀS ĪPAŠĪBĀS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

	Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ	Produkts LIETOŠANAS ATŠĶĪDĪJUMĀ
Fizikālais stāvoklis	: šķidrums	šķidrums
Krāsa	: tīrs, gaiši dzeltens	Bezkrāsains
Smarža	: Hlors	nenozīmīga
pH	: 13.5 - 14.0, 100 %	12.7
Daļiņu raksturojums pašībām		
Novērtējums	: nav piemērojama	nav piemērojama
Daļiņu izmērs	: nav piemērojama	nav piemērojama
Daļiņu sadalījums pēc lieluma	: nav piemērojama	nav piemērojama
Puteklainība	: nav piemērojama	nav piemērojama
Īpatnējā virsmas platība	: nav piemērojama	nav piemērojama
Virsmas lādiņš /zeta potenciāls	: nav piemērojama	nav piemērojama
Forma	: nav piemērojama	nav piemērojama
Kristalizācijas pakāpe	: nav piemērojama	nav piemērojama
Virsmas apstrāde /Pārklājumi	: nav piemērojama	nav piemērojama
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams	

TOPAZ CL4

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 vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Iztvaikošanas ātrums	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Uzliesmojamība	: 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
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	: 1.16 - 1.2
Šķīdība ūdenī	: šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Sadalījuma koeficients: n-oktāns/ūdens (log vērtība)	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Pašsildošā temperatūra	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Termiskā sadalīšanās	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Viskozitāte, kinematiskā	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Sprādzienbīstamība	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Oksidēšanas īpašības	: jā

9.2 Cita informācija

TOPAZ CL4

Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu

IEDAĻA 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

10.1 Reaģē spēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Sajaucot šo produktu kopā ar skābi vai amonjaku, izdalās gāzveida hlors.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nekas nav zināms.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Skābes

Vieglais tērauds

Alumīnijs

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Atkarībā no degspējības, sadalīšanās produkti var saturēt šādas materiālus:

Oglekļa oksīdi

Slāpekļa oksīdi (NOx)

IEDAĻA 11. TOKSIKOLOĢISKA INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

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

Produkts

TOPAZ CL4

Akūta perorālā toksicitāte : Akūtas toksicitātes novērtējums : > 2,000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Akūta dermālā toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Kodīgums/kairinājums
ādas : Nav pieejami dati par šo produktu.

Nopietns acu
bojājums/kairinājums : 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.

Toksiska ietekme uz
mērķorgānu –
vienreizēja iedarbība (Stot) : Nav pieejami dati par šo produktu.

Toksiska ietekme uz
mērķorgānu – atkārtota
iedarbība (Stot) : Nav pieejami dati par šo produktu.

Aspirācijas toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Sastāvdaļas

Akūta perorālā toksicitāte : Nātrija hipohlorīta LD50 Žurka: 5,230 mg/kg

Amīni, C12-14-alkildimetil, N-oksīdi LD50 Žurka: 1,064 mg/kg

Sastāvdaļas

Akūta dermālā toksicitāte : Nātrija hipohlorīta LD50 Trusis: > 10,000 mg/kg

TOPAZ CL4

Iespējama 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 ATŠĶĪDĪJUMĀ

- 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.

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 ATŠĶĪDĪJUMĀ

- Nokļūšana acīs : Apsārtums, Sāpes, Korozija
- Nokļūšana uz ādas : Apsārtums, Sāpes, Korozija
- Norīšana : Korozija, Sāpes vēderā
- Ieelpošana : Respiratorais kairinājums, Klepus

TOPAZ CL4

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildinformācija : Dati nav pieejami

IEDAĻA 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Ekotoksiskums

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Iedarbība uz vidi : Ļoti toksisks ūdens organismiem. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Produkts LIETOŠANAS ATŠĶĪDĪJUMĀ

Iedarbība uz vidi : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Produkts

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Nātrija hipohlorīts
96 h EC50: 0.14 mg/l

Amīni, C12-14-alkildimetil, N-oksīdi
96 h LC50: 2.67 mg/l

Sastāvdaļas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : Nātrija hipohlorīts
48 h EC50: 0.071 mg/l

nātrija hidroksīds
48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 40 mg/l

Amīni, C12-14-alkildimetil, N-oksīdi
48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 3.1 mg/l

TOPAZ CL4

Sastāvdaļas

Toksiskums attiecībā uz : Amīni, C12-14-alkildimetil, N-oksīdi
aļģēm : 72 h LC50: 0.143 mg/l
72 h NOEC: 0.067 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 : Nātrija hipohlorīts
Rezultāts: Nav piemērojams - neorganiska

nātrija hidroksīds
Rezultāts: Nav piemērojams - neorganiska

Amīni, C12-14-alkildimetil, N-oksīdi
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

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 Endokrīni disruptīvās īpašības

TOPAZ CL4

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deģa to regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

IEDAĻA 13. APSVĒRUMI SAISTĪTĀ AR APSAIMNIEKOŠĀNU

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

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts PĀRDOŠĀNĀS STĀVOKLĪ

- Produkts** : Nepiesāņojiet lietotus ūdens notekas, dabiskos ūdensceļus vai augsni ar ķīmisko produktu vai lietoto konteineru. Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde. Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā.
- Piesāņotais 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, galā lietotājam ir jāpārklasificē un jāpiešķir vispiemērotākie kausi 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 radītājam jāatbildība ir noteikt tā radīto materiālu toksiskumu un fizikālās īpašības.

Produkts LIETOŠĀNĀS ATŠĶĪDĪJUMĀ

- Produkts** : Nepiesāņojiet lietotus ūdens notekas, dabiskos ūdensceļus

TOPAZ CL4

vai augsni ar ķīmisko produktu vai lietoto konteineru. Kur vien iespējams, utilizācija jā veic vietā, kur ir ieteicama pārstrāde. Ja pārstrāde nav realizējama, utilizācija atbilstoši vietējiem noteikumiem. Atkritumus utilizācija apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā.

Piesārņotais iepakojums : Utilizācija pat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcinātā šanai. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti. Likvidēt jiet atbilstoši vietējiem, valsts un federālajiem noteikumiem.

IEDAĻA 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠĀNU

Produkts PĀRDOŠĀNĀS 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 vai ID numurs : 3266
- 14.2 ANO sūtītāja nosaukums : KOROZĪVŠĶĪDRUMS, BĀZISKS, NEORGANISKS, C.N.P.
(nātrija hidroksīds, Nātrija hipohlorīts)
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) : 8
- 14.4 Iepakojuma grupa : II
- 14.5 Vides apdraudējumi : jā
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : Nekas

Gaisa transports (IATA)

- 14.1 ANO numurs vai ID numurs : 3266
- 14.2 ANO sūtītāja nosaukums : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
(sodium hydroxide, sodium hypochlorite)
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) : 8

TOPAZ CL4

- 14.4 Iepakojuma grupa : II
14.5 Vides apdraudējumi : Yes
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : None

Jūras transports

(IMDG/IMO)

- 14.1 ANO numurs vai ID numurs : 3266
14.2 ANO sūtītājam nosaukums : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(sodium hydroxide, sodium hypochlorite)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) : 8
14.4 Iepakojuma grupa : II
14.5 Vides apdraudējumi : Yes
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : None
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem : Not applicable.

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 EK 648/2004 : 5 % un vairāk bet mazāk nekā 15 %: Balinātājiem kuru pamatā ir hlors
mazāk par 5 %: Fosfonātiem, Nejonu virsmaktīvajām vielām
- Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. : BĪSTAMĀBAVIDE I1
Zemākā līmeņa : 100 t
Augstākā līmeņa : 200 t
- REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59). : Nav piemērojams

TOPAZ CL4

pants).

Vietējie normatīvie akti

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

Citi noteikumi

: Visiem produktiem:

EPP regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmiskajiem vielu reģistrāciju, vērtējumu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

EPP Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu.

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 piedāvājumu tirgū un lietošanu. - tikai biocīdiem.
01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"

MK 27.08.2013. noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbības biocīdiem" . - tikai biocīdiem.

MK 15.05.2007. noteikumi nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās” .

MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un tā pašbīstamību, kuras padara atkritumus bīstamus” .

MK 22.12.2015. noteikumi nr.795 “Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 “Atkritumu un to pārveidājumu uzskaites kārtība” .

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

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	Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

TOPAZ CL4

Kodī gums ā dai 1, H314	Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Nopietni acu bojājumi 1, H318	Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi 1, H400	Aprēķina metode
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 2, H411	Aprēķina metode

H paziņojumu pilns teksts

H290	Var kļūgt iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošu iedarbību.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošu iedarbību.

Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko Ķīmisko liju 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 - Vācu Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējs vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmisko liju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkrāšņu 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 aviācijas organizācija; IECSC - Ķīmiskās Esošās ķīmiskās vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamības kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošās ķīmisko liju saraksts; LC50

TOPAZ CL4

- Letā la koncentrācija 50% no testa populācijās; LD50 - Letā la deva 50% no testa populācijās (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 novērota (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojama ietekme 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 Ķīmiskā liju 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 ķīmiskā liju reģistrāciju, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinošā sadalīšanas temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmiskā liju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Sagatavoja : Regulatory Affairs

Cipari, kas ir minēti MDDL, ir izteikti sekojošā formā tā : 1,000,000 = 1 miljons un 1,000 = 1 tūkstotis. 0.1 = 1 desmitā un 0.001 = 1 tūkstotā daļa

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

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labotību, 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

Iedarbības scenārijs: Putu tīrīšanas līdzeklis. Pusautomātiskajai tīrīšanai ar izplūdi

TOPAZ CL4

Life Cycle Stage : Lietošana rūpniecības uzņēmumos

Produkta kategorija : **PC35** Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)

Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi:

Vides izmestu kategorija : **ERC4** Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri nekļūst par izstrādājumu sastāvdaļu

Ikdienas daudzums vienviet : 50 kg

Notekūdeņu attīrīšana : Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārtas veids

Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:

Procesa kategorija : **PROC7** Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

Ekspozīcijas ilgums : 240 min

Darbības apstākļi un risks pārvaldības pasākumi : Iekš telpu

Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama

Vispārīgā ventilācija : Ventilācijas trums stundā 1

Ādas aizsardzība : skatīt 8. iedaļu

Elpošanas ceļu aizsardzība : skatīt 8. iedaļu

Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:

Procesa kategorija : **PROC8b** Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās

Ekspozīcijas ilgums : 60 min

Darbības apstākļi un risks : Iekš telpu

TOPAZ CL4

riska pārvaldības pasākumi

Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama

Vispārīgā ventilācija Ventilācijas ātrums stundā 1

Ādas aizsardzība : skatīt 8. iedaļu

Elpošanas ceļu aizsardzība : skatīt 8. iedaļu

Iedarbības scenārijs: Putu tīrīšanas līdzeklis. Pusautomātiskajai tīrīšanai bez izplūdes

Life Cycle Stage : Lietošana rūpniecības uzņēmumos

Produkta kategorija : **PC35** Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)

Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi:

Vides izmešu kategorija : **ERC4** Apstrādes palīgvielu rūpnieciskā izmantošana procesos un produktos, kuri nekļūst par izstrādājumu sastāvdaļu

Ikdienas daudzums vienuviet : 50 kg

Notekūdeņu attīrīšana : Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārtas veids

Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:

Procesa kategorija : **PROC7** Izsmidzināšana rūpnieciskā mājdzīvnieku

Ekspozīcijas ilgums : 240 min

Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi : Iekš telpu

Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama

Vispārīgā ventilācija Ventilācijas ātrums stundā 1

Ādas aizsardzība : skatīt 8. iedaļu

TOPAZ CL4

Elpošanas ceļu aizsardzība : skatīt 8. iedaļā

Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:

Procesa kategorija : **PROC8b** Vietas vai produktu pārveidošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās

Ekspozīcijas ilgums : 60 min

Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi : Iekš telpu

Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama

Vispārīgā ventilācija : Ventilācijas trums stundā 1

Ādas aizsardzība : skatīt 8. iedaļā

Elpošanas ceļu aizsardzība : skatīt 8. iedaļā

Iedarbības scenārijs: Plaša pielietojuma tīrīšanas līdzeklis. Mazgāšanai ar rokām

Life Cycle Stage : Profesionālu strādnieku lietošanai lielos apmēros

Produkta kategorija : **PC35** Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp liūzēji, kas satur šķīdinātājus)

Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi:

Vides izmešu kategorija : **ERC8a** Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās

Ikdienas daudzums vienuviet : 7.5 kg

Notekūdeņu attīrīšana : Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārtas veids

Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:

TOPAZ CL4

Procesa kategorija : **PROC10** Uzklāšana ar rullīti vai otu

Ekspozīcijas ilgums : 480 min

Darbības apstākļi un
riska pārvaldības pasākumi : Iekš telpu

Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama

Vispārīgā ventilācija Ventilācijas ātrums stundā 1

Ādas aizsardzība : skatīt 8. iedaļu

Elpošanas ceļu aizsardzība : skatīt 8. iedaļu

Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:

Procesa kategorija : **PROC8a** Vielas vai produktu pārveidošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās

Ekspozīcijas ilgums : 60 min

Darbības apstākļi un
riska pārvaldības pasākumi : Iekš telpu

Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama

Vispārīgā ventilācija Ventilācijas ātrums stundā 1

Ādas aizsardzība : skatīt 8. iedaļu

Elpošanas ceļu aizsardzība : skatīt 8. iedaļu