

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

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Produkta nosaukums | : | OLYMPUS ENDODIS |
| UFI | : | 3XVY-X7JD-X00G-9YFH |
| Produkta kods | : | E0420002, WD00343A, WD00345A, WD00346A |
| Vielas/maisījuma lietošanas veids | : | Instrumentu dezinfekcijas līdzeklis |
| Vielas tips | : | Maisījums |

Tikai profesionāliem lietotājiem.

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Informācija par produkta atšķaidīšanu | : | Nav sniegta informācija par atšķaidīšanu. |
|---------------------------------------|---|---|

1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzināti lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| Apzināti lietošanas veidi | : | Medicīnas ierīces. Pusautomātiskajam procesam |
| Ieteicamie lietošanas ierobežojumi | : | Tikai rūpnieciskai un profesionālai lietošanai. |

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

| | | |
|----------|---|---|
| Uzņēmums | : | Olympus Sverige Aktiebolag filiāle Latvijā Vienības gatve 87i-4 1004 Rīga, Tel. +371 674 080 70 |
| | | Ražotājs: Ecolab Deutschland GmbH Ecolab-Allee 1 40789 Monheim am Rhein, Vācija +49 (0)2173 599 0 OfficeService.DEDUS@ecolab.com |

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

| | | |
|--|---|---|
| Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās | : | +37167859955 +32-(0)3-575-5555 Trans-European |
| Saindēšanās informācijas centra tālruna numurs | : | +371 67042473. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112. |

| | | |
|-----------------------------------|---|------------|
| Sastādīšanas/pārskatīšanas datums | : | 01.04.2021 |
| Versija | : | 2.3 |

IEDAĻA 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

OLYMPUS ENDODIS

| | |
|--|------|
| Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija | H290 |
| Akūta toksicitāte, 4. kategorija | H302 |
| Kodīgums ādai, 1. kategorija | H314 |
| Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija | H318 |
| Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Elpošanas sistēma | H335 |
| Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija | H410 |

Šī produkta klasifikācijas pamatā ir toksikoloģiskais novērtējums.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302 + H332 Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Piesardzības apzīmējumi : **Novēršana:**
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 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.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

Hydrogen peroxide
Etiķskābe
Peroksietīķskābe

2.3 Citi apdraudējumi

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

IEDAĻA 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2 Maisījumi

OLYMPUS ENDODIS

Bīstamās sastāvdaļas

| Ķīmiskais nosaukums | CAS Nr. EC Nr. REACH Nr. | Klasifikācija REGULA (EK) Nr. 1272/2008 | Koncentrācija [%] |
|---------------------|--|--|----------------------|
| Hydrogen peroxide | 7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22 | Note B Oksidējoši šķidrums 1. kategorija; H271 Akūta toksicitāte 4. kategorija; H302 Akūta toksicitāte 4. kategorija; H332 Kodīgums ādai 1A kategorija; H314 Nopietns acu bojājums/kairinājums 1. kategorija 8 - 100 % Nopietns acu bojājums/kairinājums 2A kategorija 5 - 8 % Oksidējoši šķidrums 1. kategorija 70 - 100 % Oksidējoši šķidrums 2. kategorija 50 - 70 % Kodīgums/kairinājums ādai 1A kategorija 70 - 100 % Kodīgums/kairinājums ādai 1B kategorija 50 - 70 % Kodīgums/kairinājums ādai 2. kategorija 35 - 50 % Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija H335 35 - 100 % | >= 25 - < 30 |
| Etikškābe | 64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30 | Note B Uzliesmojoši šķidrums 3. kategorija; H226 Kodīgums ādai Apakškategorija 1A; H314 Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318 Kodīgums ādai 1A kategorija H314 >= 90 % Kodīgums ādai 1B kategorija H314 25 - < 90 % Ādas kairinājums 2. kategorija H315 10 - < 25 % Acu kairinājums 2. kategorija H319 10 - < 25 % | >= 5 - < 10 |
| Peroksietikškābe | 79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56 | Uzliesmojoši šķidrums 3. kategorija; H226 Organiski peroksīdi D tips; H242 Akūta toksicitāte 4. kategorija; H302 Akūta toksicitāte 4. kategorija; H332 Akūta toksicitāte 4. kategorija; H312 Kodīgums ādai 1A kategorija; H314 Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H400 Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija; H335 Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H410 Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija H335 >= 1 % M = 1 M (hronisks) = 10 | >= 2.5 - < 5 |

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

OLYMPUS ENDODIS

IEDAĻA 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- 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.
- Ja norīts : Skalot muti ar ūdeni. NEizrāsīt vemšanu. Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja ieelpots : Nogādāt svaigā gaisā. Simptomātiska ārstēšana. Griezties pie medicīniskā personāla.

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

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces
Oksidētājs; materiāls ir oksidētājs, kas var viegli reaģēt ar citiem materiāliem, it īpaši sildot.
- Bīstamie degšanas produkti : Atkarībā no degtspējas, sadalīšanās produkti var saturēt šādus materiālus:
Oglekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā, lietot visu seju nosedzošus paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātu un aizsargapģērbu.
- Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar

OLYMPUS ENDODIS

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

- Padomi personālam, kas nav glābēji : Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Neļaut cilvēkiem atrasties izšļakstījuma/noplūdes vietas tuvumā un pa vējam no tās. Izvairīties no ieelpošanas, norīšanas un saskares ar ādu un acīm. Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori. Nodrošināt, ka satīrīšanu vada vienīgi apmācīts personāls. Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.
- 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

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

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Izolējiet atkritumus, lai tie nenonāktu saskarē ar nesavietojamiem materiāliem. Nelielas izplūdes ierobežojiet ar smiltīm vai vermikulītu un atšķaidiet ierobežoto produktu vismaz 10-kārtīgi ar ūdeni. Pārvietojiet uz tvertni ar nolaižamu vāku un nogādājiet to drošā vietā neitralizācijai* / iznīcināšanai. Pie lielām izplūdēm ierobežojiet izplūdušo produktu un evakuējiet zonu, atstājiet, līdz izbeidzas reakcija, tad savāciet turpmākai iznīcināšanai. Ja tiek apsvērta iespēja izvadīt produktu kanalizācijā, jāsaņem atļauja no vietējās ūdens piegādes uzņēmējiesabiedrības / valsts varas pārstāvjiem. *NEITRALIZĀCIJA: tūlīt pēc atšķaidīšanas neitralizēt ar piemērotu sārmu, piemēram, nātrija hidroģēnkarbonātu

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

- Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

IEDAĻA 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Ieteikumi drošām darbībām : Nenorīt. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no gāzes, tvaiku ieelpošanas. Neļaut kopā ar balinātāju vai citiem hlorētiem produktiem – sajaukšana izraisīs gāzveida hlora izdalīšanos. Mehāniskas darbības traucējumu gadījumā vai saskarē ar nezināmu produkta atšķaidījumu, lietojiet pilnu individuālās aizsardzības aprī
- Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto

OLYMPUS ENDODIS

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.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Neuzglabāt kopā ar stiprām bāzēm. Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus. Sargāt no bērniem. Tvertni stingri noslēgt. Turēt tikai oriģināliepakojumā. Uzglabāt piemērotos, marķētos konteineros. Ja tvertne netiek adekvāti vēdināta, gāzes izdalīšanās rezultātā var notikt spiediena radīta eksplozija.

Uzglabāšanas temperatūra : 0 °C līdz 25 °C

Iepakojuma materiāli : Piemērots materiāls: Plastmasas materiāls

Nepiemērots materiāls: Vieglais tērauds, Alumīnijs

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Medicīnas ierīces. Pusautomātiskajam procesam

IEDAĻA 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

| Sastāvdaļas | CAS Nr. | Vērtības veids (Ekspozīcijas veids) | Pārvaldības parametri | Bāze |
|-------------------|---------|-------------------------------------|-----------------------|--|
| Etiķskābe | 64-19-7 | AER 8 st | 10 ppm 25 mg/m3 | Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcija s robežvērtības darba vidē |
| | | TWA | 10 ppm 25 mg/m3 | 2017/164/EU |
| Papildinformācija | | Indikatīvs | | |
| | | STEL | 20 ppm 50 mg/m3 | 2017/164/EU |
| Papildinformācija | | Indikatīvs | | |
| | | AER īslaicīgā | 20 ppm 50 mg/m3 | Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcija s robežvērtības darba vidē |

DNEL

| | | |
|-------------------|---|--|
| Hydrogen peroxide | : | Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Īstermiņa - vietējais Vērtība: 3 mg/m3 |
| | : | Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 1.4 mg/m3 |

OLYMPUS ENDODIS

| | |
|-------------------------|--|
| <p>Peroksietilskābe</p> | <p>: Gala lietošana: Darba ņēmēji ledarbības ceļi: ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 0.6 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Darba ņēmēji ledarbības ceļi: ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - sistēmiskie efekti Vērtība: 0.6 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Darba ņēmēji ledarbības ceļi: ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 0.6 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Darba ņēmēji ledarbības ceļi: ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti Vērtība: 0.6 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Darba ņēmēji ledarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti Vērtība: 0.12</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji ledarbības ceļi: ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 0.6 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji ledarbības ceļi: ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - sistēmiskie efekti Vērtība: 0.6 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji ledarbības ceļi: ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 0.6 mg/m³</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji ledarbības ceļi: ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti Vērtība: 0.3 mg/m³</p> |
|-------------------------|--|

PNEC

| | |
|-------------------------|--|
| <p>Peroksietilskābe</p> | <p>: Saldūdens Vērtība: 0.000224 mg/l</p> <p>Saldūdens sediments Vērtība: 0.00018 mg/kg</p> <p>Ūdens Vērtība: 0.051 mg/l</p> |
|-------------------------|--|

OLYMPUS ENDODIS

| | |
|--|-------------------------------|
| | Augsne Vērtība: 0.32 mg/kg |
|--|-------------------------------|

8.2 Iedarbības pārvaldība

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
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 cimdu ražotājam/izplatītājam)
Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme.

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

Elpošanas aizsardzība (EN 143, 14387) : Ja nav izslēgta vai pietiekošā mērā ierobežota ieelpošanas riska varbūtība, lietojot tehniskus kolektīvās aizsardzības līdzekļus vai atbilstošus darba organizācijas pasākumus, metodes vai procedūras, izvērtēt nepieciešamību lietot sertificētus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus, kas atbilst ES prasībām (89/656/EEK, (EU) 2016/425), vai tiem līdzvērtīgus, ar sekojošajiem filtru tipiem:P

Vides riska pārvaldība

Vispārīgi ieteikumi : Apsvērt norobežojuma nodrošināšanu apkārt uzglabāšanas tvertnēm.

IEDAĻA 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats : šķidrums

OLYMPUS ENDODIS

| | |
|--|--|
| Krāsa | : gaiši dzeltens |
| Smarža | : etiķim raksturīga |
| pH | : 1.0, 100 % |
| Uzliesmošanas temperatūra | : Nav piemērojams, Neuztur degšanu. |
| Smaržas sliexsnis | : 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 | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Iztvaikošanas ātrums | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Uzliesmojamība (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 | : 1.12 |
| 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 |
| Pašaizdegšanās 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 | : jā |

9.2 Cita informācija

Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu

IEDAĻA 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Piesārņojums var radīt bīstamus spiediena pieaugumus - slēgti konteineri var pārsprāgt.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

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

OLYMPUS ENDODIS

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Tiešs siltuma avots.
Ekspozīcija saules gaismā.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nekas nav zināms.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Atkarībā no degspējas, sadalīšanās produkti var saturēt šādus materiālus:
Oglekļa oksīdi

IEDAĻA 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

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

Produkts

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums : 1,550 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : 4 h Akūtās toksicitātes novērtējums : > 20 mg/l
Testa atmosfēra: tvaiki

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

Kodīgums/kairinājums ādai : 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.

OLYMPUS ENDODIS

Sastāvdaļas

Akūta perorāla toksicitāte : Hydrogen peroxide LD50 Žurka: 486 mg/kg
Etiķskābe LD50 Žurka: 3,310 mg/kg

Sastāvdaļas

Akūta ieelpas toksicitāte : Hydrogen peroxide 4 h LC50 Žurka: 11 mg/l
Testa atmosfēra: tvaiki
Peroksietīķskābe 4 h LC50 Žurka: 1.5 mg/l
Testa atmosfēra: putekļi/migla

Sastāvdaļas

Akūta dermāla toksicitāte : Etiķskābe LD50 Trusis: 1,060 mg/kg

Iespējamā iedarbība uz veselību

Acis : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Āda : Rada smagus ādas apdegumus.
Uzņemšana norijot : Izraisa gremošanas sistēmas apdegumus.
Ieelpošana : Var izraisīt elpceļu kairinājumu. 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

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

IEDAĻA 12. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Ekotoksiskums

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

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

OLYMPUS ENDODIS

Sastāvdaļas

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Etiķskābe96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele): > 1,000 mg/l
Peroksietīķskābe96 h LC50: 0.8 mg/l

Sastāvdaļas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem. : Etiķskābe48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 39.6 mg/l
Peroksietīķskābe48 h EC50: 0.73 mg/l

Sastāvdaļas

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : Hydrogen peroxide72 h EC50: 1.38 mg/l
Etiķskābe72 h EC50 Skeletonema costatum (Jūras aļģes): > 1,000 mg/l
Peroksietīķskābe72 h EC50: 0.7 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts

Dati nav pieejami

Sastāvdaļas

Bionoārdīšanās : Hydrogen peroxideRezultāts: Nav piemērojams - neorganiska
EtiķskābeRezultāts: Viegli bionoārdāms.
PeroksietīķskābeRezultāts: 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 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

IEDAĻA 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

OLYMPUS ENDODIS

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

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

- Produkts** : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē. 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 neizmantot 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.

IEDAĻA 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

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 : 3149
- 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums : ŪDENRAŽA PEROKSĪDA UN PEROKSIETIĶSKĀBES MAISĪJUMS, STABILIZĒTS
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) : 5.1 (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 : 3149
- 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) : 5.1 (8)
- 14.4 Iepakojuma grupa : II
- 14.5 Vides apdraudējumi : Yes
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : None

Jūras transports

OLYMPUS ENDODIS

(IMDG/IMO)

| | |
|--|---|
| 14.1 ANO numurs | : 3149 |
| 14.2 ANO sūtišanas nosaukums | : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | : 5.1 (8) |
| 14.4 Iepakojuma grupa | : II |
| 14.5 Vides apdraudējumi | : Yes |
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | : None |
| 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam. | : Not applicable. |

IEDAĻA 15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

REGULA (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu Šis produkts tiek regulēts (satur vielas, par kurām jāiesniedz ziņojums vai / un ierobežotas vielas) atbilstoši Regulai (ES) 2019/1148 (par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu): par visiem aizdomīgiem darījumiem, nozīmīgām pazušānām un zādzībām jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam.

| | | |
|--|---|--|
| Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. | : | BĪSTAMĪBA VIDEI E1 Zemākā līmeņa : 100 t Augstākā līmeņa : 200 t |
|--|---|--|

Vietējie normatīvie akti

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

| | | |
|----------------|---|--|
| Citi noteikumi | : | Visiem produktiem: EPP regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH). 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. 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu 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”. MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”. MK 22.12.2015. noteikumi nr.795 “Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”. |
|----------------|---|--|

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

OLYMPUS ENDODIS

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 |
| Akūta toksicitāte 4, H302 | Aprēķina metode |
| Kodīgums ādai 1, H314 | Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu |
| Nopietni acu bojājumi 1, H318 | Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu |
| Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3, H335 | Aprēķina metode |
| Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 1, H410 | Aprēķina metode |

H paziņojumu pilns teksts

| | |
|------|---|
| H226 | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| H242 | Sakaršana var izraisīt degšanu. |
| H271 | Var izraisīt degšanu vai eksploziju, oksidētājs. |
| H302 | Kaitīgs, ja norij. |
| H312 | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H332 | Kaitīgs ieelpojot. |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

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; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju 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 aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrmniecības 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 (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) 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 saraksts;

OLYMPUS ENDODIS

(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 pārvadājumiem pa dzelzeļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; 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 joslām 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

Iedarbības scenārijs: Medicīnas ierīces. Pusautomātiskajam procesam

Life Cycle Stage : Profesionālu strādnieku lietošanai lielos apmēros
Produkta kategorija : **PC35** Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, 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 attīrīšanas iekārtu veids : Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta

Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:

Procesa kategorija : **PROC8a** Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās
Ekspozīcijas ilgums : 60 min
Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi : Iekštelpu

Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama

OLYMPUS ENDODIS

Vispārīgā ventilācija Ventilācijas ātrums stundā 1

Ādas aizsardzība : skatīt 8. iedaļā

Elpošanas ceļu aizsardzība : skatīt 8. iedaļā

Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:

Procesa kategorija : **PROC1** Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

Ekspozīcijas ilgums : 480 min

Darbības apstākļi un riska
pārvaldības pasākumi : Iekštelpu

Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama

Vispārīgā ventilācija Ventilācijas ātrums stundā 1

Ādas aizsardzība : skatīt 8. iedaļā

Elpošanas ceļu aizsardzība : skatīt 8. iedaļā