

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



TAHP-88

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 2.2 | Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 | DDL numurs: 600000000043 | Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : TAHP-88

REACH reģistrācijas numurs : 01-2119964027-36-0002

Vielas nosaukums : tert-pentilhidroperoksīds

EC Nr. : 222-321-7

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : polimerizācijas ierosinātāji, Darbības ar šo vielu veikt stingri kontrolētos apstākļos, kā norādīts REACH regulas 18(4). pantā. Ražotnes dokumentācijai drošas darbību veikšanas piemērošanas atbalstam atbilstoši uz risku bāzētai pārvaldības sistēmai jābūt pieejamai katrā ražošanas vietā. Visa dzīves cikla garumā jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai samazinātu emisijas un jebkuru izrietošo iedarbību.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Tālrunis : +49 / 89 / 74422 – 0

Par Drošības Datu lapām
atbildīgās personas e-pasta
adrese : contact@united-in.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+44 1235 239670

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Organiski peroksīdi, E tips H242: Sakaršana var izraisīt degšanu.

Akūts toksiskums, 4. kategorija H302: Kaitīgs, ja norij.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TAHP-88



| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 2.2 | Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 | DDL numurs: 600000000043 | Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

| | |
|--|--|
| Akūts toksiskums, 3. kategorija | H331: Toksisks ieelpojot. |
| Akūts toksiskums, 3. kategorija | H311: Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu. |
| Kodīgums ādai, Apakškategorija 1B | H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija | H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| Ādas sensibilizācija, 1. kategorija | H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. kategorija | H341: Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus. |
| Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 2. kategorija | H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H242 Sakaršana var izraisīt degšanu.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H311 + H331 Toksisks saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību
apzīmējums :

Novērsšana:

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt.
P220 Turēt/uzglabāt vietās, kur nav piekļuves drēbēm/skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām /uzliesmojošiem materiāliem.
P233 Tvertni stingri noslēgt.
P235 Turēt vēsumā.
P260 Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.
P262 Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TAHP-88



| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 2.2 | Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 | DDL numurs: 600000000043 | Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība:

P301 + P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P302 + P352 + P312 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

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 var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

P315 Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

P362 + P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.

Glabāšana:

P403 + P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

Utilizācija:

P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

2.3 Citi apdraudējumi

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).

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

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

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TAHP-88



Versija 2.2 Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 DDL numurs: 600000000043 Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017

Vielas nosaukums : tert-pentilhidroperoksīds
EC Nr. : 222-321-7
Sinonīmi : Hydroperoxide, 1,1-dimethylpropyl
Ķīmiskā daba : Organisks peroksīds

Sastāvdaļas

| Ķīmiskais nosaukums | CAS Nr. EC Nr. | Koncentrācija (% w/w) | M koeficients, SCL, ATE |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------|--|
| tert-pentilhidroperoksīds | 3425-61-4 222-321-7 | >= 84 - <= 88 | Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta perorāla toksicitāte: 500 mg/kg Akūta ieelpas toksicitāte (tvaiki): 2,4 mg/l Akūta dermāla toksicitāte: 446 mg/kg |
| Di-tert-pentil peroksīds | 10508-09-5 234-042-8 | >= 1 - < 2,5 | |

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
Saindēšanās simptomi var parādīties pēc vairākām stundām.
Neveikt mākslīgo elpināšanu no mutes mutē vai no mutes degunā. Izmantot piemērotus instrumentus/aparātus.
Nekavējoties sazināties ar ārstu.

Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jābūt par savu drošību un jāizmanto aizsargapģērbs

Ja ieelpots : Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Nodrošināt brīvus elpceļus.
Nekavējoties sazināties ar ārstu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TAHP-88



| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 2.2 | Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 | DDL numurs: 600000000043 | Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Ja ielpots, pārvietot personu svaigā gaisā.
Sazināties ar saindēšanās kontroles centru.

Ja nokļūst uz ādas : Nonākot saskarē, nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes, vienlaikus novelkot piesārņoto apģērbu un apavus.
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
Nekavējoties sazināties ar ārstu.
Sazināties ar saindēšanās kontroles centru.
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Ja nokļūst acīs : Nelielu daudzumu nokļūšanas acīs var izraisīt neatgriezeniskus audu bojājumus un aklumu.
Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.
Turpināt acu skalošanu transportēšanas uz slimnīcu laikā.
Izņemt kontaktlēcas.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.

Ja norīts : Nodrošināt brīvus elpceļus.
Nekavējoties sazināties ar ārstu.
Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Riski : Kaitīgs, ja norij.
Toksisks saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos.
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
Rada smagus apdegumus.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Jāveic simptomātiska un atbalstoša ārstēšana

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izkliedēta ūdens strūkļa
Spirta izturīgās putas
Oglekļa dioksīds (CO₂)
Sausa ķīmiska viela

Nepiemēroti ugunsdzēsības : Augsta spiediena ūdens strūkļa

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TAHP-88



| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 2.2 | Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 | DDL numurs: 600000000043 | Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

līdzekļi

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība
ugunsdzēsšanas laikā : Kontakts ar nesavietojamiem materiāliem vai ekspozīcija temperatūrā, kas pārsniedz SADT, var izraisīt paātrinātu sabrukšanas reakciju, kuras rezultātā atbrīvojas uzliesmojoši tvaiki, kuri var pašaiizdegties.
Produkts strauji deg.
Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.
Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.
Atdzesēt uguni nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju
aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

Īpašās dzēsšanas metodes : Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.
Nesabojātos konteinerus aizvēkt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt.
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.

Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.
Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības
pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Aizvēkt visus degšanas avotus.
Evakuēt personālu drošā vietā.
Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus.
Sargāties no tvaika uzkrāšanās, jo var veidoties sprādzienbīstama koncentrācija. Tvaiks var uzkrāties zemākās vietās.
Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšļakstījušos produktu.
Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi".

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TAHP-88



| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 2.2 | Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 | DDL numurs: 600000000043 | Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Saskaroties ar nesavietojamām vielām var izraisīt sabrukšanu pie temperatūras, kas vienāda vai zemāka par SADT.
Tīrīt izšļakstījumus nekavējoties.
Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu.
Tīrot grīdu un piesārņotos objektus, izmantot lielu daudzumu ūdens.
Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu.
Izolēt atkritumus un atkārtoti neizmantot.
Lietot nedzirksteļojošus instrumentus.
Šā materiāla emisija un likvidēšana, kā arī tā izdalīšanās gadījumā izmantoto savākšanas/uzkopšanas materiālu un rīku likvidēšana un ar šīm darbībām saistītā emisija var būt pakļauta vietēja līmeņa vai nacionālajā likumdošanā paredzētam regulējumam. Par piemērojamo normu noteikšanu ir atbildīgs lietotājs

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Tehniskie pasākumi : Skatīt nodaļas IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA apakšpunktu Inženiertehniskie risinājumi.

Ieteikumi drošām darbībām : Nenorīt.
Neieelpot tvaikus/putekļus.
Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Izvairīties no aerosola veidošanās.
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.
Nekad neievietot produktu atpakaļ konteinerā, no kura tas sākotnēji bijis izņemts.
Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās.
Neievietot noslēgtā konteinerā.
Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TAHP-88



| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 2.2 | Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 | DDL numurs: 600000000043 | Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Personas, kas ir uzņēmīgas pret ādas sensibilizācijas
problēmām vai astmu, alerģijām, hroniskām vai periodiskām
elpceļu saslimšanām nedrīkst nodarbināt jebkurā procesā,
kurā tiek lietots šis maisījums.
Sargāt no piesārņošanas.

- leteikumi aizsardzībai pret
ugunsgrēku un sprādzienu : Veikt nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās
elektrības lādiņa (kas var izraisīt organisko tvaiku
aizdegšanos). Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.
Lietot tikai sprādziendrošu aprīkojumu. Sargāt no degoša
materiāla.
- Higiēnas pasākumi : Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Glabāt prom
no ēdiena un dzēriena. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.
Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms
pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas
vietām un konteineriem : Izvairieties no netīrumiem (piemēram, rūsas, putekļiem,
pelniem), sadalīšanās draudi! Elektriskajām instalācijām /
darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības
standartiem. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt
stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā.
Glabāt konteinerus cieši noslēgtus vēsā, labi vēdināmā vietā.
Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem
noteikumiem.
- leteikumi parastai
uzglabāšanai : Uzglabājiet atsevišķi no skābēm, bāzēm, smago metālu
sāļiem un reducējošām vielām.
- leteicamā uzglabāšanas
temperatūra : 5 - 30 °C
- Sīkāka informācija par
stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja normāli uzglabā.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

- Specifisks(i) lietošanas
veids(i) : Papildus informācijai skatīt produkta tehnisko datu lapu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TAHP-88



Versija
2.2

Pārskatīšanas
datums:
08.03.2023

DDL numurs:
600000000043

Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022
Pirmās izlaides datums: 18.09.2017

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

| Sastāvdaļas | CAS Nr. | Vērtības veids (Ekspozīcijas veids) | Pārvaldības parametri | Bāze |
|---------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------------------|--------|
| tert-pentilhidroperoksīds | 3425-61-4 | AER 8 st | 5 mg/m ³ | LV OEL |

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

| Vielas nosaukums | Gala lietošana | Iedarbības ceļi | Potenciālā ietekme uz veselību | Vērtība |
|---------------------------|----------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| tert-pentilhidroperoksīds | Darba ņēmēji | Ieelpošana | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 3 mg/m ³ |
| | Darba ņēmēji | Nokļūšana uz ādas | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 0,16 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Di-tert-pentilperoksīds | Darba ņēmēji | Ieelpošana | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 2,35 mg/m ³ |
| | Darba ņēmēji | Nokļūšana uz ādas | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 0,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| | Patērētāji | Ieelpošana | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 1,17 mg/m ³ |

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

| Vielas nosaukums | Vides sadaļa | Vērtība |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|
| tert-pentilhidroperoksīds | Saldūdens | 0,012 mg/l |
| | Jūras ūdens | 0,0012 mg/l |
| | Saldūdens sediments | 0,437 mg/kg |
| | Jūras sediments | 0,043 mg/kg |
| | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 3,3 mg/l |

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība

- : Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles
Lietojiet atbilstošas aizsargbrilles, ja pastāv risks nošķakstīties ar produktu, nepieciešamības gadījumā arī sejas aizsargmasku.
Darba vietas tiešā tuvumā nodrošināt acu skalošanas vietu un drošības dušu.
Lūdzu ņemt vērā visas piemērojamās vietējās/nacionālās

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TAHP-88



| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 2.2 | Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 | DDL numurs: 600000000043 | Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

prasības izvēloties aizsardzības pasākumus specifiskai darba vietai.

Aprīkojumam ir jāatbilst EN 166 prasībām

Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija
Izturības ilgumu : 120 min
Cimdu biezums : 0,40 mm
Direktīva : Aprīkojumam ir jāatbilst EN 374 prasībām

Piezīmes : Dati par pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu ir standartlielumi! Precīzu pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu jāiegūst no aizsargcimdņu ražotāja. Aizsargcimdi pret ķīmikālijām ir jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam konkrētajā darba vietā. Ir ieteicams noskaidrot iepriekš minēto īpašiem darbiem paredzēto aizsargcimdņu noturību pret ķīmikālijām pie cimdu ražotāja. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izvēlieties atbilstošu aizsargapģērbu, pamatojoties uz ķīmiskās rezistences datiem un lokālā ekspozīcijas potenciāla izvērtējumu. Atkarībā no darba pienākumiem ir nepieciešams valkāt papildu apģērbus (piem., piedurkņu sargi, priekšauts, garie aizsargcimdi, vienreizlietojamie kombinezoni). Uzvilkt pēc vajadzības: Liesmas atgrūdošs antistatisks aizsargapģērbs.

Elpošanas aizsardzība : Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru. Respirators ar kombināciju filtru tvaikiem/daiļņām (EN 141)

Filtra tips : ABEK-filtrs

Aizsardzības pasākumi : Aizsarglīdzekļu veids ir jāizvēlas atkarībā no koncentrācijas un no bīstamās vielas daudzuma konkrētajā darba vietā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis : šķidrums
Krāsa : bezkrāsas
Smarža : īpatnēja

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TAHP-88



Versija 2.2 Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 DDL numurs: 600000000043 Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017

| | | |
|---|---|---|
| Smaržas sliekšnis | : | nav noteikts |
| Kušanas punkts/kušanas diapazons | : | < -10 °C |
| Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons | : | Sadalīšanās: Sadalās zem viršanas punkta. |
| Uzliesmojamība | : | Nav piemērojams |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža | : | Augšējā sprādzienbīstamības robeža Dati nav pieejami |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža | : | Apakšējā sprādzienbīstamības robeža Dati nav pieejami |
| Uzliesmošanas temperatūra | : | ap 47 °C Metode: slēgtā traukā |
| Pašaiždegšanās temperatūra | : | nav noteikts |
| Pašpaātrināšanās sadalīšanās temperatūra (SADT) | : | 80 °C Metode: UN-Tests H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction. |
| pH | : | ap 4 (20 °C) |
| Viskozitāte | : | |
| Viskozitāte, dinamiskā | : | 5,2 mPa.s (20 °C) |
| Viskozitāte, kinemātiskā | : | nav noteikts |
| Šķīdība | : | |
| Šķīdība ūdenī | : | 63,3 g/l šķīstošs |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens | : | log Pow: 2,9 Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem |
| Tvaika spiediens | : | 43,2 hPa (25 °C) |
| Relatīvais blīvums | : | nav noteikts |
| Blīvums | : | 0,92 g/cm ³ (20 °C) |

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TAHP-88



| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 2.2 | Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 | DDL numurs: 600000000043 | Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Relatīvais tvaiku blīvums : nav noteikts

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Nav sprādzienbīstams
Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu
tvaiku un gaisa maisījumu.

Oksidēšanas īpašības : Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.
Organisks peroksīds

Uzliesmojamība (šķidrums) : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki., Organisks peroksīds

Pašaiždegšanās : Viela vai maisījums nav klasificēts kā pirofors.

Pašuzkarstošas vielas : Viela vai maisījums nav klasificēts kā pašsasilstošs.

Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala
uzliesmojošas gāzes : Viela vai maisījums, nonākot saskarē ar ūdeni, neemitē
uzliesmojošas gāzes.

Desensibilizēti
sprādzienbīstami materiāli : Nav piemērojams

Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami

Laušanas koeficients : 1,41 pie 20 °C

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Sargāt no piesārņošanas.
Saskaroties ar nesavietojamām vielām var izraisīt sabrukšanu
pie temperatūras, kas vienāda vai zemāka par SADT.
Siltums, liesmas un dzirksteles.
Neievietot noslēgtā konteinerā.

10.5 Nesaderīgi materiāli

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TAHP-88



| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 2.2 | Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 | DDL numurs: 600000000043 | Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Materiāli, no kā jāizvairās : Paātrinātājs, spēcīgas skābes un bāzes, smagie metāli (sāļi),
redukcijas līdzeklis

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Ugunsgrēka un sadalīšanas gadījumā var rasties kairinošas, kodīgas, ugunsbīstamas, veselībai bīstamas/ indīgas gāzes un tvaiki.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūts toksiskums

Kaitīgs, ja norij.

Toksisks saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 500 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 2,4 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 446 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Sastāvdaļas:

tert-pentilhidroperoksīds:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 500 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūtās toksicitātes novērtējums: 500 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 2,4 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

Akūtās toksicitātes novērtējums: 2,4 mg/l
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 446 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



TAHP-88

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 2.2 | Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 | DDL numurs: 600000000043 | Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Akūtās toksicitātes novērtējums: 446 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Di-tert-pentil peroksīds:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 22 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: OECD Testa 436.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Kodīgums/kairinājums ādai

Rada smagus apdegumus.

Produkts:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Rada apdegumus.

Piezīmes : Ārkārtīgi kodīgs un postošs audiem.

Sastāvdaļas:

tert-pentilhidroperoksīds:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Rada apdegumus.

Di-tert-pentil peroksīds:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



TAHP-88

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 2.2 | Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 | DDL numurs: 600000000043 | Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Produkts:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm
Piezīmes : Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

Sastāvdaļas:

tert-pentilhidroperoksīds:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm

Di-tert-pentil peroksīds:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 437.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina acis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Rezultāts : Saskaņoties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Piezīmes : Izraisa sensibilizāciju.

Sastāvdaļas:

tert-pentilhidroperoksīds:

Rezultāts : Saskaņoties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Di-tert-pentil peroksīds:

Sugas : Jūrascūciņa
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

Produkts:

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TAHP-88



| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 2.2 | Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 | DDL numurs: 600000000043 | Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : In vitro pētījumi uzrādīja mutagēnu iedarbību

Sastāvdaļas:

tert-pentilhidroperoksīds:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: Nedrošs

Testa veids: Kodoliņu tests
Metode: OECD Testa 487.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Zīdītāju sārmains DNS komētas tests in vivo
Metode: OECD Testa 489.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : In vitro pētījumi uzrādīja mutagēnu iedarbību

Di-tert-pentil peroksīds:

Ģenotoksicitāte in vitro : Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Sugas: Pele
Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāla injekcija
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Pozitīvs(-i) rezultāts(-i) no zīdītāju in vivo somatisko šūnu
mutagenitātes pētījumiem.

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TAHP-88



| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 2.2 | Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 | DDL numurs: 600000000043 | Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

letekme uz auglību : Piezīmes: Dati nav pieejami

ledarbība uz augļa attīstību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

tert-pentilhidroperoksīds:

letekme uz auglību : Piezīmes: Dati nav pieejami

ledarbība uz augļa attīstību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Di-tert-pentil peroksīds:

letekme uz auglību : Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 100 mg/kg ķermeņa svara
Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Vispārējais toksiskums vecākiem: LOAEL: 300 mg/kg ķermeņa svara
Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

ledarbība uz augļa attīstību : Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: 1.000 mg/kg ķermeņa svara
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

tert-pentilhidroperoksīds:

Piezīmes : Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TAHP-88



| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 2.2 | Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 | DDL numurs: 600000000043 | Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

tert-pentilhidroperoksīds:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Produkts:

Sugas : Žurka
NOAEL : 100 mg/kg
Piemērošanas ceļš : perorāls (zonde)
Metode : OECD Testa 421.Vadlīnijas

Sastāvdaļas:

tert-pentilhidroperoksīds:

Sugas : Žurka
NOAEL : 100 mg/kg
Piemērošanas ceļš : perorāls (zonde)
Metode : OECD Testa 421.Vadlīnijas

Di-tert-pentil peroksīds:

Sugas : Žurka
NOAEL : 300 mg/kg
Piemērošanas ceļš : perorāls (zonde)
Iedarbības ilgums : 28 d
Metode : OECD Testa 407.Vadlīnijas

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

tert-pentilhidroperoksīds:

Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



TAHP-88

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 2.2 | Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 | DDL numurs: 600000000043 | Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

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

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes : Šķīdinātāji var attaukot ādu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 6,7 mg/l
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1,2 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (Baktērijas): 138 mg/l
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

: EC10 (Baktērijas): 33 mg/l
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens dzīvībai.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TAHP-88



| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 2.2 | Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 | DDL numurs: 600000000043 | Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Sastāvdaļas:

tert-pentilhidroperoksīds:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 6,7 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1,2 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (Baktērijas): 138 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

EC10 (Baktērijas): 33 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Di-tert-pentil peroksīds:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 : 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 73,1 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 36 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 15 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (Baktērijas): 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 0,5 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TAHP-88



| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 2.2 | Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 | DDL numurs: 600000000043 | Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Sastāvdaļas:

tert-pentilhidroperoksīds:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Di-tert-pentil peroksīds:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

tert-pentilhidroperoksīds:

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: 2,9
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Di-tert-pentil peroksīds:

Bioakumulācija : Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 614

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: 4,7

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TAHP-88



| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 2.2 | Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 | DDL numurs: 600000000043 | Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

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

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.
Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.
Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.
Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.
Tukšu mucu nededzināt un nelietot autogēnu.
Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR : UN 3107

IMDG : UN 3107

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR : ORGANISKS PEROKSĪDS, E TIPA, ŠĶIDRS
(tert-AMILHIDROPE ROKSIDAS)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID
(tert-AMYL HYDROPEROXIDE)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TAHP-88



| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 2.2 | Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 | DDL numurs: 600000000043 | Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR : 5.2
IMDG : 5.2

14.4 Iepakojuma grupa

ADR
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods : P1
Marķējums : 5.2
Tuneļu ierobežojuma kods : (D)

IMDG
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka
Marķējums : 5.2
EmS Kods : F-J, S-R

14.5 Vides apdraudējumi

ADR
Videi bīstams : jā

IMDG
Jūras piesārņotāju : jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII Pielikums) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:
Numurs sarakstā 40, 3

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TAHP-88



Versija 2.2 Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 DDL numurs: 600000000043 Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

| | | Daudzums 1 | Daudzums 2 |
|-----|---|------------|------------|
| H2 | AKŪTAS TOKSICITĀTES | 50 t | 200 t |
| P6b | PAŠREAGĒJOŠAS VIELAS UN MAISĪJUMI un ORGANISKIE PEROKSĪDI | 50 t | 200 t |
| E2 | BĪSTAMĪBA VIDEI | 200 t | 500 t |

Citi noteikumi:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): Ib (Vācijas normatīvās prasības)

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

2018.gada 7. Augustā, MK noteikumi Nr.494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

Ievērot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, ja tādi ir.

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

TCSI (TW) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

TSCA (US) : Visas vielas, kas uzskaitītas kā aktīvas Toksisko vielu kontroles likuma (TSCA) sarakstā

DSL (CA) : Šis produkts satur sekojošas sastāvdaļas, kas uzskaitītas Kanādas NDSL sarakstā. Visas pārējās sastāvdaļas ir Kanādas DSL sarakstā.

tert-pentilhidroperoksīds

Di-tert-pentil peroksīds

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TAHP-88



| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 2.2 | Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 | DDL numurs: 600000000043 | Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

ENCS (JP) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
ISHL (JP) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
KECI (KR) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
IECSC (CN) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams šai vielai.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Citu saīsinājumu pilns teksts

LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
LV OEL / AER 8 st : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - 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 jūrmiecības 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 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 pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS -

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

TAHP-88



| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija 2.2 | Pārskatīšanas datums: 08.03.2023 | DDL numurs: 600000000043 | Pēdējās izlaides datums: 14.11.2022 Pirmās izlaides datums: 18.09.2017 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECl - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

- Cita informācija : Šī drošības datu lapa satur tikai drošības informāciju un neaizvieto jebkuru informāciju par produktu vai produkta specifiku. Šie drošības norādījumi attiecas arī uz tukšu iepakojumu, kas joprojām var saturēt produkta atlikumus.
- Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņu avotus : Tehniskie dati iekšējai izmantošanai, dati no izejmateriāla SDS, OECD eChem Portāla meklējumu rezultātiem un Eiropas Ķīmisko vielu Aģentūras tīmekļa vietnes, <http://echa.europa.eu/>

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.

LV / LV