

SeaQuantum Pro

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums	: SeaQuantum Pro
Produkta kods	: 19941
Produkta apraksts	: Krāsa.
Produkta veids	: Šķidrums.
Citi identifikācijas veidi	: Nav pieejams.

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

Lietošana pārklājumos - Speciālistu lietošanai

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Jotun Paints (Europe) Ltd.
Stather Road
Flixborough, Scunthorpe
North Lincolnshire
DN15 8RR
England

Tel: +44 17 24 40 00 00
Fax: +44 17 24 40 01 00
SDSJotun@jotun.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+47 33 45 70 00 Jotun Norway (head office)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361d (Nedzimis bērns)
STOT SE 3, H335
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.
Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

2.2 Etiķetes elementi

Bīstamības pictogrammas :



SeaQuantum Pro**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**

Signālvārds	: Bīstami.
Bīstamības apzīmējumi	: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H302 + H332 - Kaitīgs, ja norīts vai ieelpots. H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus. H315 - Kairina ādu. H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
<u>Drošības prasību apzīmējumi</u>	
Vispārīgi	: Nav piemērojams.
Profilakse	: P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukcētāžu. P261 - Izvairīties ieelpot tvaikus. P280 - Izmantot aizsargcimdus. Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus. Izmantot aizsargapģērbu. P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P271 - Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Reakcija	: P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu. P304 + P340 - IEELPOJOT: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P333 + P313 - Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību. P305 + P351 + P338 + P310 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
Glabāšana	: P403 - Glabāt labi vēdināmā vietā. P235 - Turēt vēsumā.
Iznīcināšana	: P501 - Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar nacionāliem noteikumiem.
Bīstamās sastāvdaļas	: divara oksīds xylene Rozīns zineb vara piritons hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% benzolu) fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
Marķējuma papildelementi	: Nav piemērojams.
Papildus informācija	: Pretapaugšana. Aktīvās vielas: divara oksīds (CAS 1317-39-1) 31.3 % w/w, cinebs (CAS 12122-67-7) 4.5 % w/w, vara piritonu (CAS 14915-37-8) 2.5 % w/w. Tukšos iepakojumus nelietot atkārtoti. Tikai profesionālai lietošanai.
Saskaņā	: Atbilstoša IMO Pretapaugšanas Sistēmas Konvencijai (AFS/CONF/26).
XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi	: Nav piemērojams.
<u>Īpašas prasības iepakojumam</u>	
Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari	: Nav piemērojams.
Taustāmais bīstamības brīdinājums	: Nav piemērojams.

2.3 Citi apdraudējumi

SeaQuantum Pro**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Nekas nav zināms.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2 Maisījumi** : Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	Svars %	Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Veids
divara oksīds	REACH #: 01-2119513794-36 EK: 215-270-7 CAS: 1317-39-1 Indekss: 029-002-00-X	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1] [2]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indekss: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
cinka oksīds	REACH #: 01-2119463881-32 EK: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indekss: 030-013-00-7	≤10	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
etilbenzols	REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indekss: 601-023-00-4	<10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Rozīns	REACH #: 01-2119480418-32 EK: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indekss: 650-015-00-7	≤5	Skin Sens. 1, H317	[1] [2]
zineb	EK: 235-180-1 CAS: 12122-67-7 Indekss: 006-078-00-2	≤5	Flam. Sol. 1, H228 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d (Nedzimis bērns) STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
vara piritions	EK: 238-984-0 CAS: 14915-37-8	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1] [2]
1-metoksi-2-propanols	REACH #: 01-2119457435-35 EK: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indekss: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
hydrocarbons, C9, aromatics, (<0, 1% benzolu)	REACH #: 01-2119455851-35 EK: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]

SeaQuantum Pro**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	REACH #: 01-2119976378-19	≤0.3	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	[1]
--	---------------------------	------	---	-----

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Veids

- [1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi
 [2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība
 [3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu
 [4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu
 [5] Viela, kas rada līdzīgas bažas

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Vispārīgi** : Visos gadījumos, kad radušās šaubas, vai, pamatot kādu no simptomiem, jāmeklē ārsta palīdzība. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja zaudēta samaņa, novietot ērtā stāvoklī un griezties pēc medicīniskās palīdzības.
- Saskare ar acīm** : Pārliicināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes ilgi, turot atvērtus acu plakstiņus. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ielpošana** : Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā.
- Saskare ar ādu** : Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.
- Norišana** : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. NEIZRAISĪT vemšanu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav pieejami dati par pašu maisījumu. Maisījums novērtēts, izmantojot tradicionālo CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām. Skatīt 2. un 3. Nodaļas, kur dots sīkāks izklāsts.

Pastāvīgi pārsniedzot pieļaujamās produktā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiku koncentrācijas virs noteiktajām arodekspozīcijas robežkoncentrācijām var rasties veselības traucējumi, tādi kā gļotādu un elpošanas sistēmas kairinājums un kaitīga ietekme uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir sekojošas: galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, īpaši smagos gadījumos, samaņas zudums. Šķīdinātāji var izraisīt dažus iepriekš minētos veselības traucējumus, absorbējoties caur ādu. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar maisījumu var izraisīt dabīgo ādas tauku zudumu, kā rezultātā veidojas nealerģisks kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu.

Iekļūstot acīs, šķidrums var izsaukt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus.

Norišana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu.

Šeit tiek ņemta vērā, ja vien ir zināma, aizkavēta un tūlītējā ietekme kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme, ko izraisa īslaicīga un ilgstoša iedarbība, iedarbībai notiekot perorāli, ieelpojot un iedarbojoties caur ādu kā arī pie saskares ar acīm.

Satur Rozīns, zineb, fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Var izraisīt alerģisku reakciju.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Norādījumi ārstam** : Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

Skatīt toksikoloģisko informāciju (11. nodaļa)

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Ieteicams: pret spirtu noturīgas putas, CO₂, pulverus, ūdens strūkļa.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Neizmantot ūdens strūkļu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemērotais kaitīgums** : Degot veidosies biezi, melni dūmi. Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Uguns iedarbībai pakļautos slēgtos konteinerus dzesēt ar ūdeni. Neiepludināt kanalizācijā vai ūdenstīpēs ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni.
- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem** : Var būt nepieciešama piemērota gāzmaska.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Novērst aizdegšanās iespēju un ventilēt telpas. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Iepazīties ar visiem 7. un 8. nodaļā minētajiem aizsargpasākumiem.
- Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam".

6.2 Vides drošības pasākumi

- : Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstīpēs. Ja produkts piesārņo ezerus, upes vai kanalizāciju, informēt atbilstošās iestādes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- : Apturēt noplūdi un savākt izšķīstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. Nodaļu). Ieteicams tīrīt ar mazgāšanas līdzekli. Izvairīties no šķīdinātāju lietošanas.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

- : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no tvaiku uzkrāšanās gaisā tādā koncentrācijā, pie kuras tie varētu uzliesmot vai eksplodēt un nepieļaut tiem uzkrāties tādās koncentrācijās, kas ir lielākas par arodekspozīcijas robežvērtībām.

Bez tam, produktu drīkst lietot tikai vietās, kur nav atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu. Elektriskajam aprīkojumam jābūt aizsargātam atbilstoši attiecīgajam standartam.

Maisījums var uzkrāt elektrostatisku lādiņu: pārvietojot to no vienas tvertnes uz otru vienmēr lietojiet iezemēšanas kontūrus.

Operatoriem jāvalkā antistatiski apavi un apģērbs, un grīdai ir jābūt tādai, kas vada strāvu.

Sargāt no siltuma, dzirkstelēm un liesmas. Nedrīkst izmantot dzirksteļojošus mehānismus vai darbarīkus.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no maisījuma lietošanas rezultātā radušos putekļu, daļiņu, šļakatu un miglas ieelpošanas. Izvairīties no putekļu ieelpošanas, kas veidojas slīpējot ar smiltīm.

Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana.

Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).

Nekad nelietot spiedienu, lai iztukšotu konteineru. Tas nav spiedienizturīgs.

Vienmēr uzglabāt konteineros, kas pagatavoti no tāda paša materiāla kā oriģinālais konteiners.

Ievērot darba drošības un veselības aizsardzības noteikumus.

Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

Informācija par aizsardzību pret sprādzienu un ugunsgrēku

Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties pa grīdu. Tvaiki, sajaucoties ar gaisu, var veidot eksplozīvu maisījumu.

Ja operatori strādā izsmidzināšanas kabīnes iekšpusē, neatkarīgi no tā, vai viņi veic vai neveic smidzināšanas darbus, ir maz ticams, ka ventilācija visos gadījumos spēs pietiekami efektīvi likvidēt visas daļiņas un šķīdinātāja tvaikus.

Šādos gadījumos operatoriem veicot izsmidzināšanu un kamēr daļiņu un šķīdinātāja tvaiku koncentrācija pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības jālieto respiratori ar saspiesta gaisa padevi.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Piezīmes par kopīgu uzglabāšanu

Sargāt no: oksidētājiem, stipriem sārmiem, stiprām skābēm.

Papildus informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Ievērot uz etiķetes dotos norādījumus. Uzglabāt sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem. Sargāt no aizdegšanās avotiem. Aizliegts smēķēt. Novērst nepiederošu personu piekļūšanu. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi.

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

Ieteikumi: : Nav pieejams.

Rūpniecības sektoram : Nav pieejams.

raksturīgi risinājumi

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

SeaQuantum Pro

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	ledarbības robežvērtības
divara oksīds	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 7/2018). AER 8 st: 0.5 mg/m ³ , (pēc vara) 8 stundas.
xylene	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 7/2018). Uzsūcas caur ādu. AER īslaicīgi: 442 mg/m ³ 15 minūtes. AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes. AER 8 st: 221 mg/m ³ 8 stundas. AER 8 st: 50 ppm 8 stundas.
etilbenzols	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 7/2018). Uzsūcas caur ādu. AER 8 st: 442 mg/m ³ 8 stundas. AER 8 st: 100 ppm 8 stundas. AER īslaicīgi: 200 ppm 15 minūtes. AER īslaicīgi: 884 mg/m ³ 15 minūtes.
Rozīns	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 7/2018). AER 8 st: 4 mg/m ³ 8 stundas.
zineb	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 7/2018). AER 8 st: 0.5 mg/m ³ 8 stundas.
vara piritions	Arch Chemicals (Eiropa, 2002). TWA: 0.35 mg/m ³ 8 stundas.
1-metoksi-2-propanols	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 7/2018). Uzsūcas caur ādu. AER īslaicīgi: 568 mg/m ³ 15 minūtes. AER īslaicīgi: 150 ppm 15 minūtes. AER 8 st: 375 mg/m ³ 8 stundas. AER 8 st: 100 ppm 8 stundas.
hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% benzolu)	EU OEL (Eiropa, 6/2000). TWA: 100 mg/m ³ 8 stundas. Forma: All forms TWA: 20 ppm 8 stundas. Forma: All forms

Ieteicamās pārraudzības procedūras

: Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikšanai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

DNELs/DMELs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	ledarbība	Vērtība	Populācija	ledarbība
xylene	Īstermiņa ieelpošana	289 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	Īstermiņa ieelpošana	289 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	Ilgtermiņa Ādas	180 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	Ilgtermiņa ieelpošana	77 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Ādas	108 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska
	Ilgtermiņa ieelpošana	14.8 mg/m ³	Patērētāji	Sistēmiska
	Ilgtermiņa lekšķīgi	1.6 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska

SeaQuantum Pro**8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

cinka oksīds	Ilgtermiņa Ādas	83 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	Ilgtermiņa leelpošana	5 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Ādas	83 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska
	Ilgtermiņa leelpošana	2.5 mg/m ³	Patērētāji	Sistēmiska
	Ilgtermiņa lekšķītgi	0.83 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska
etilbenzols	Īstermiņa leelpošana	293 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	Ilgtermiņa Ādas	180 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	Ilgtermiņa leelpošana	77 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	Ilgtermiņa leelpošana	15 mg/m ³	Patērētāji	Sistēmiska
	Ilgtermiņa lekšķītgi	1.6 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska
Rozīns	Ilgtermiņa Ādas	25 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	Ilgtermiņa leelpošana	176 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Ādas	15 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska
	Ilgtermiņa leelpošana	52 mg/m ³	Patērētāji	Sistēmiska
	Ilgtermiņa lekšķītgi	15 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska
1-metoksi-2-propanols	Īstermiņa leelpošana	553.5 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	Ilgtermiņa Ādas	50.6 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	Ilgtermiņa leelpošana	369 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Ādas	18.1 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska
	Ilgtermiņa leelpošana	43.9 mg/m ³	Patērētāji	Sistēmiska
hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% benzolu)	Ilgtermiņa lekšķītgi	3.3 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Ādas	25 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	Ilgtermiņa leelpošana	150 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Ādas	11 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska
	Ilgtermiņa leelpošana	32 mg/m ³	Patērētāji	Sistēmiska
	Ilgtermiņa lekšķītgi	11 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska

PNECs

SeaQuantum Pro**8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Vides raksturojums	Vērtība	Metodes raksturojums
divara oksīds	Saldūdens	7.8 µg/l	-
	Jūras	5.2 µg/l	-
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	230 µg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	87 mg/kg dwt	-
xylene	Jūras ūdens sedimentieži	676 mg/kg dwt	-
	Augsne	65 mg/kg dwt	-
	Saldūdens	0.327 mg/l	-
	Jūras	0.327 mg/l	-
cinka oksīds	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	6.58 mg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	12.46 mg/kg dwt	-
	Jūras ūdens sedimentieži	12.46 mg/kg dwt	-
	Augsne	2.31 mg/kg dwt	-
etilbenzols	Saldūdens	20.6 µg/l	-
	Jūras	6.1 µg/l	-
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	52 µg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	117.8 mg/kg dwt	-
Rozīns	Jūras ūdens sedimentieži	56.5 mg/kg dwt	-
	Augsne	35.6 mg/kg dwt	-
	Saldūdens	0.1 mg/l	-
	Jūras	0.01 mg/l	-
1-metoksi-2-propanols	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	9.6 mg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	13.7 mg/kg dwt	-
	Augsne	2.68 mg/kg dwt	-
	Sekundārā saindēšanās	20 mg/kg	-
	Saldūdens	0.0054 mg/l	-
	Jūras	0.00054 mg/l	-
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	1000 mg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	0.02 mg/kg dwt	-
	Jūras ūdens sedimentieži	0.002 mg/kg dwt	-
	Augsne	0.0015 mg/kg dwt	-
	Saldūdens	10 mg/l	-
	Jūras	1 mg/l	-
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	100 mg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	52.3 mg/kg dwt	-
	Jūras ūdens sedimentieži	5.2 mg/kg dwt	-
	Augsne	5.49 mg/kg dwt	-

8.2 ledarbības pārvaldība**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

: Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kur tas ir pieņemami, vadoties pēc praktiskajiem un racionālajiem aspektiem, to nepieciešams nodrošināt, izmantojot vietējo vilkmes skapi un labu vispārēju ventilāciju. Ja nav iespējams nodrošināt daļiņu un šķīdinātāju tvaiku koncentrāciju gaisā zemāku par arodekspozīcijas robežvērtībām, jālieto piemēroti respiratori.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- Sanitāri higiēniskie pasākumi** : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.
- Acu/sejas aizsardzība** : Lietot drošības acu aizsargus, kuru konstrukcija paredz acu aizsardzību no šķidrums šļakatām.
- Ādas aizsardzība**
- Cimdi** : Nepastāv viens konkrēts cimdu materiāls vai šo materiālu kombinācija, kas nodrošinās neierobežotu aizsardzību pret jebkuru atsevišķu ķīmisku produktu vai to kombināciju. Laikam, kurā produkts izklūst cauri cimda materiālam, jābūt ilgākam par laika periodu, kas paredzēts darbību veikšanai ar produktu. Jāievēro cimdu ražotāju sniegtās instrukcijas un informācija par cimdu lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Cimdi ir jāmaina regulāri, kā arī tad, ja parādās jebkāda veida pazīmes, kas liecina par cimdu materiāla bojājumu. Vienmēr pārlicinieties par to, ka cimdiem nav defektu un, ka tie tiek pareizi uzglabāti un lietoti. Cimdu kvalitāte vai efektivitāte var pasliktināties, ja tie tiek fiziski vai ķīmiski bojāti, kā arī sliktas apkopes gadījumā. Aizsargkrēmi var palīdzēt, lai pasargātu ādu atklātajās vietās, bet nelietot tos pēc tam, kad produkts jau ir iedarbojies. Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374. Nav ieteicams, cimdi(noplūdes laiks) < 1 stundu: neoprēns, butilkaučuks, PVC leteicamais, cimdi(noplūdes laiks) > 8 stundām: fluora kaučuks, nitrilkaučuks, 4H, Teflon, polivinilspirts (PVA)
- Pievērsiet uzmanību pareizai cimdu materiāla izvēlei, ķīmiskai izturībai un iesūkšanās laikam (pēc padoma griezieties pie ķīmiski izturīgo cimdu piegādātāja). Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdu veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā.
- Ķermeņa aizsardzība** : Darbiniekiem jāvalkā antistatisks apģērbs, kas izgatavots no dabīgajām šķiedrām vai pret augstu temperatūru izturīgām sintētiskajām šķiedrām.
- Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
- Elpošanas aizsardzība** : Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas ir lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem jāvalkā atbilstoši, sertificēti respiratori. Izsmidzinot šo produktu lietojiet masku ar putekļu un kokogļu filtru. (kā filtru kombinācija A2-P3) Slēgtās telpās izmantot saspīstā gaisa vai filtrējošās elpošanas ceļu aizsargierīces. Ņemiet vērā kokogļu filtra (A2) lietošanu izsmidzinot šo produktu.
- Vides riska pārvaldība** : Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Izskats**

- Agregātvoklis** : Šķidrums.
- Krāsa** : Dažāda
- Smarža** : Raksturīgs.
- Smaržas sliksnis** : Nav piemērojams.
- pH** : Nav piemērojams.

SeaQuantum Pro**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Nav piemērojams.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: Zemākā zināmā vērtība: 120.17°C (248.3°F) (1-metoksipropanols-2). Svērtais vidējais: 137.2°C (279°F)
Uzliesmošanas temperatūra	: Slēgtā tīģeļa: 27°C
Iztvaikošanas ātrums	: Augstākā zināmā vērtība: 0.84 (Etilbenzols) Svērtais vidējais: 0.79salīdzināts ar butilacetātu
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav piemērojams.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	: 0.8 - 13.74%
Tvaika spiediens	: Augstākā zināmā vērtība: 1.2 kPa (9.3 mm Hg) (pie 20°C) (Etilbenzols). Svērtais vidējais: 0.98 kPa (7.35 mm Hg) (pie 20°C)
Tvaika blīvums	: Augstākā zināmā vērtība: 3.7 (Gaiss = 1) (ksilols). Svērtais vidējais: 3.66 (Gaiss = 1)
Blīvums	: 1.722 uz 1.743 g/cm ³
Šķīdība	: Nešķīstošs sekojošos produktos: auksts ūdens un karsts ūdens.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: Nav pieejams.
Pašaizdegšanās temperatūra	: Zemākā zināmā vērtība: 270°C (518°F) (1-metoksipropanols-2).
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams.
Viskozitāte	: Kinemātiskā (40°C): >0.205 cm ² /s (>20.5 mm ² /s)
Sprādzienbīstamība	: Nav pieejams.
Oksidēšanas īpašības	: Nav pieejams.

9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja	: Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
10.2 Ķīmiskā stabilitāte	: Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).
10.3 Bīstamu reakciju iespējamība	: Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās	: Kad pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, var veidot kaitīgus sadalīšanās produktus.
10.5 Nesaderīgi materiāli	: Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem: oksidētājiem, stipriem sārmjiem, stiprām skābēm.
10.6 Bīstami noārdīšanās produkti	: Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Nav pieejami dati par pašu maisījumu. Maisījums novērtēts, izmantojot tradicionālo CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām. Skatīt 2. un 3. Nodaļas, kur dots sīkāks izklāsts.

Pastāvīgi pārsniedzot pieļaujamās produktā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiku koncentrācijas virs noteiktajām arodekspozīcijas robežkoncentrācijām var rasties veselības traucējumi, tādi kā gļotādu un elpošanas sistēmas kairinājums un kaitīga ietekme uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir sekojošas: galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, īpaši smagos gadījumos, samaņas zudums. Šķīdinātāji var izraisīt dažus iepriekš minētos veselības traucējumus, absorbējoties caur ādu. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar maisījumu var izraisīt dabīgo ādas tauku zudumu, kā rezultātā veidojas nealerģisks kontaktdermatīts un

SeaQuantum Pro**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

produkts tiek absorbēts caur ādu.

Iekļūstot acīs, šķidrums var izsaukt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus.

Norīšana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu.

Šeit tiek ņemta vērā, ja vien ir zināma, aizkavētā un tūlītējā ietekme kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme, ko izraisa īslaicīga un ilgstoša iedarbība, iedarbībai notiekot perorāli, ieelpojot un iedarbojoties caur ādu kā arī pie saskares ar acīm.

Satur Rozīns, zineb, fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
divara oksīds	LC50 ieelpošana Putekļi un migla	Žurka	3.34 mg/l	4 stundas
xylene	LD50 Iekšķīgi	Žurka	470 mg/kg	-
	LC50 ieelpošana Tvaiki	Žurka	20 mg/l	4 stundas
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	4300 mg/kg	-
etilbenzols	TDL ₀ Ādas	Trusis	4300 mg/kg	-
	LC50 ieelpošana Gāze.	Trusis	4000 ppm	4 stundas
	LD50 Ādas	Trusis	>5000 mg/kg	-
zineb	LD50 Iekšķīgi	Žurka	3500 mg/kg	-
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	1850 mg/kg	-
vara piritions	LC50 ieelpošana Putekļi un migla	Žurka	70 mg/m ³	4 stundas
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	1075 mg/kg	-
1-metoksi-2-propanols	LD50 Ādas	Trusis	13 g/kg	-
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	6600 mg/kg	-

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Akūtās toksicitātes novērtējums

Veids	ATE vērtība
Iekšķīgi	1464.8 mg/kg
Ādas	7122 mg/kg
Ieelpošana (tvaiku)	53.41 mg/l
Ieelpošana (putekļu un miglas)	2.189 mg/l

Kairināspēja/Kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums
cinka oksīds	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 milligrams	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 milligrams	-
1-metoksi-2-propanols	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 milligrams	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	500 milligrams	-

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Sensibilizācija

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Mutagenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Kancerogēnums

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

SeaQuantum Pro**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.**Teratogenitāte****Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērkorgānu vienreizēja iedarbība**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
xylene	3. kategorija	Nav piemērojams.	Elpceļu kairinājums
zineb	3. kategorija	Nav piemērojams.	Elpceļu kairinājums
1-metoksi-2-propanols	3. kategorija	Nav piemērojams.	Narkotisks efekts
hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% benzolu)	3. kategorija	Nav piemērojams.	Elpceļu kairinājums un Narkotisks efekts

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērkorgānu atkārtota iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
etilbenzols	2. kategorija	Nav noteikts	dzirdes orgāni

Bīstamība ieelpojot

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
xylene	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
etilbenzols	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% benzolu)	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija

Cita informācija : Nav pieejams.**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksiskums**

Nav pieejami dati par pašu maisījumu.
Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

Maisījums novērtēts, izmantojot CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 summēšanas metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām. Stākāki informācijai skatīt 2. un 3. sadaļu.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
divara oksīds	Akūts LC50 0.075 mg/l Saldūdens	Zivs - Danio rerio	96 stundas
cinka oksīds	Akūts LC50 1.1 ppm Saldūdens	Zivs - Oncorhynchus mykiss	96 stundas
etilbenzols	Akūts EC50 7.2 mg/l	Aļģes	48 stundas
	Akūts EC50 2.93 mg/l	Dafnijas	48 stundas
zineb	Akūts LC50 4.2 mg/l	Zivs	96 stundas
	Akūts EC50 0.38 mg/l Saldūdens	Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata	96 stundas
	Akūts LC50 970 uz 1800 µg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna	48 stundas
vara piritons	Akūts LC50 0.225 mg/l	Zivs	96 stundas
	Hronisks NOEC 0.05 mg/l Saldūdens	Aļģes - Chlorella vulgaris	96 stundas
	Akūts EC50 0.022 mg/l	Dafnijas	48 stundas
	Akūts IC50 0.035 mg/l	Aļģes	120 stundas
hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% benzolu)	Akūts LC50 0.0043 mg/l	Zivs	96 stundas
	Akūts EC50 <10 mg/l	Dafnijas	48 stundas
	Akūts IC50 <10 mg/l	Aļģes	72 stundas

SeaQuantum Pro**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

	Akūts LC50 <10 mg/l	Zivs	96 stundas
--	---------------------	------	------------

Secinājums/kopsavilkums : Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos. Šis materiāls ir ļoti toksisks ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
divara oksīds	-	-	Grūti
xylene	-	-	Viegli
cinka oksīds	-	-	Grūti
etilbenzols	-	-	Viegli
hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% benzolu)	-	-	Grūti

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	BCF	Potenciāls
xylene	3.12	8.1 uz 25.9	zems
cinka oksīds	-	60960	augsts
etilbenzols	3.6	-	zems
Rozīns	1.9 uz 7.7	-	augsts
zineb	1.3	-	-
1-metoksi-2-propanols	<1	-	zems
hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% benzolu)	-	10 uz 2500	augsts

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K_{oc}) : Nav pieejams.

Mobilitāte : Nav pieejams.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT : Nav piemērojams.

vPvB : Nav piemērojams.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes**Produkts**

Izvietojšanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

SeaQuantum Pro





13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

- Bīstami atkritumi** : Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.
- Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu** : Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstīpēs.
 Likvidēt saskaņā ar visiem piemērojamiem federālajiem, štata un vietējiem noteikumiem.
 Ja šis produkts ir sajaukts ar citiem atkritumiem, sākotnējais atkritumu klasifikācijas kods var turpmāk nebūt pielietojams un ir nepieciešams piešķirt atbilstošu kodu.
 Lai saņemtu papildus informāciju, sazinieties ar savām vietējām valsts institūcijām, kas uzrauga darbības ar atkritumiem.
- Eiropas atkritumu katalogs (EWC)** : 08 01 11* Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas
- Iepakojums**
- Izvietojanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.
- Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu** : Izmantojot šajā drošības datu lapā sniegto informāciju, nepieciešams konsultēties ar attiecīgajām atkritumu pārraudzības institūcijām, lai veiktu tukšo tvertņu klasifikāciju.
 Tukšās tvertnes nepieciešams nodot atkritumos vai atjaunot.
 Atbrīvojieties no konteineru piesārņotu ar produktu saskaņā ar vietējiem vai valsts tiesību normām.

Iepakojuma veids CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	Eiropas atkritumu katalogs (EWC) Iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots
--	-----------	---

- Īpaši piesardzības pasākumi** : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Produkta atlikuma tvaiki tvertnēs var radīt viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu maisījumu. Ja lietotās tvertnes no iekšpuses nav rūpīgi iztīrītas, tās aizliegts griezt, metināt vai slīpēt. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs	1263	1263	1263	1263
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Paint	Paint	Paint. Jūras piesārņotājs (Divara oksīds, vara piritions)	Paint
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3 	3 	3 	3 
14.4 Iepakojuma grupa	III	III	III	III
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.	Jā.	Jā.	Jā. Nav nepieciešams marķējums par videi bīstamu vielu.

SeaQuantum Pro

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Papildus informācija	Tuneļa ierobežojuma kods: (D/E) Bīstamības identifikācijas numurs: 30	Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.	Marķējums "Jūras piesārņotājs" nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg. Avāriju saraksts (EmS) F-E, S-E	Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums var tikt lietots, ja tā nepieciešamību nosaka citi pārvadāšanas noteikumi.
-----------------------------	--	--	---	---

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

: **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

: Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

: Nav piemērojams.

Citi ES normatīvie akti

VOC

: Šim produktam tiek piemēroti Direktīvas 2004/42/EK nosacījumi par gaistošajiem oglekļa savienojumiem (VOC). Iepazīties ar produkta marķējumu un (vai) tehnisko datu lapu, lai saņemtu papildus informāciju.

GOS lietošanai gatavā maisījumā

: Nav piemērojams.

Eiropas reģistrs

: Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā.

Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss

: Iekļauts

Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Sastāvdaļas nosaukums	Pielikums	Stāvoklis
Zineb	I pielikums - 1. daļa	Iekļauts

Seveso direktīva

SeaQuantum Pro

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

Šis produkts var būt jāpievieno aprēķiniem, lai novērtētu, vai ražotne iekļaujas Seveso direktīvas ietvaros par lielu negadījumu briesmām.

Nacionālie noteikumi

Rūpnieciskai lietošanai : Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija neveido paša lietotāja darba vietas risku izvērtējumu, kas ir nepieciešams saskaņā ar citiem veselības un drošības likumdošanas aktiem. Izmantojot šo produktu darba vietā, ir piemērojami nacionālo darba drošības un veselības aizsardzības noteikumu nosacījumi.

Starptautiskie noteikumi

Kīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas

Nav iekļauts sarakstā.

Monreālas protokols (A, B, C, E pielikumi)

Nav iekļauts sarakstā.

Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārnotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārnotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums : Nav piemērojams.

16. IEDAĻA: Cita informācija

✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

Saīsinājumi un akronīmi : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
 CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]
 DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
 DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
 EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
 PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
 PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
 RRN = REACH reģistrācijas numurs
 vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikācija	Pamatojums
Flam. Liq. 3, H226	Pamatojoties uz testu datiem
Acute Tox. 4, H302	Aprēķina metode
Acute Tox. 4, H332	Aprēķina metode
Skin Irrit. 2, H315	Aprēķina metode
Eye Dam. 1, H318	Aprēķina metode
Skin Sens. 1, H317	Aprēķina metode
Repr. 2, H361d (Nedzimis bērns)	Aprēķina metode
STOT SE 3, H335	Aprēķina metode
Aquatic Acute 1, H400	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 1, H410	Aprēķina metode

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

SeaQuantum Pro**16. IEDAĻA: Cita informācija**

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H228	Uzliesmojoša cieta viela.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot iestājas nāve.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Acute Tox. 2, H330	AKŪTA TOKSICITĀTE (ieelpošana) - 2. kategorija
Acute Tox. 4, H302	AKŪTA TOKSICITĀTE (iekšķīgi) - 4. kategorija
Acute Tox. 4, H312	AKŪTA TOKSICITĀTE (ādas) - 4. kategorija
Acute Tox. 4, H332	AKŪTA TOKSICITĀTE (ieelpošana) - 4. kategorija
Aquatic Acute 1, H400	AKŪTA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1, H410	ILGTERMIŅA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 1. kategorija
Aquatic Chronic 2, H411	ILGTERMIŅA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 2. kategorija
Asp. Tox. 1, H304	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Eye Dam. 1, H318	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
Eye Irrit. 2, H319	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
Flam. Liq. 2, H225	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija
Flam. Liq. 3, H226	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija
Flam. Sol. 1, H228	UZLIESMOJOŠAS CIETAS VIELAS - 1. kategorija
Repr. 2, H361d	TOKSISKS REPRODUKTĪVAI SISTĒMAI (Nedzimis bērns) - 2. kategorija
Skin Irrit. 2, H315	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija
Skin Sens. 1, H317	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija
STOT RE 2, H373	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija
STOT SE 3, H335	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) (Elpceļu kairinājums) - 3. kategorija
STOT SE 3, H336	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) (Narkotisks efekts) - 3. kategorija

Drukāšanas datums : 29.03.2019

Publicēšanas datums/ : 29.03.2019

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas datums : Bez iepriekšējas validācijas

Versija : 1

Brīdinājums lasītājam

Šajā dokumentā sniegtā informācija atbilst labākajām Jotun zināšanām, kas balstītas uz laboratoriskiem testiem un praktisko pieredzi. Jotun produkti tiek uzskatīti par pusfabrikātiem, tāpēc produkti bieži tiek izmantoti apstākļos, kas ir ārpus Jotun kontroles. Jotun nevar neko garantēt, izņemot paša produkta kvalitāti. Var tikt ieviestas nelielas produkta izmaiņas, lai izpildītu vietējo normatīvo aktu prasības. Jotun patur tiesības mainīt dotos datus bez iepriekšēja brīdinājuma.

SeaQuantum Pro

16. IEDAĻA: Cita informācija