

DROŠĪBAS DATU LAPA



Jotamastic Smart Pack Comp A

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

1.1 Produkta identifikators

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Produkta nosaukums | : Jotamastic Smart Pack Comp A |
| Produkta kods | : 1550 |
| Produkta apraksts | : Krāsa. |
| Produkta apraksts | : Šķidrums. |
| Citi identifikācijas veidi | : Nav pieejams. |

1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Lietošana pārklājumos - Rūpnieciskai lietošanai
Lietošana pārklājumos - Profesionālai lietošanai

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Jotun A/S
P.O.Box 2021
3202 Sandefjord
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00
Fax: +47 33 45 72 42
E-mail: SDSJotun@jotun.no

Nacionālā kontaktinformācija

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

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās (ar darba laiku)
Valsts toksikoloģijas centrs: +371 67042473 (24 h)
Glābšanas dienests: 112

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

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

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Jotamastic Smart Pack Comp A

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

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

2.2 Etiķetes elementi

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību.

Bīstamības apzīmējumi : H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315 - Kairina ādu.
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

Vispārīgi : Nav piemērojams.

Profilakse : P280 - Izmantot aizsargcimdus. Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus.
P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P261 - Izvairīties ieelpot tvaikus.

Reakcija : P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P362 + P364 - Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P302 + P352 - SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P333 + P313 - Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.
P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt.
Turpināt skalot.
P337 + P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.

Glabāšana : Nav piemērojams.

Iznīcināšana : P501 - Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

Bīstamās sastāvdaļas : epoksīgumija (MW ≤ 700)
Phenol, methylstyrenated
epoksīgumija (MW 700-1200)
Butanols-1

Marķējuma papildelementi : EUH205 - Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH211 - Brīdinājums! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi : Nav piemērojams.

Īpašas prasības iepakojumam

Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari : Nav piemērojams.

Taustāmais bīstamības brīdinājums : Nav piemērojams.

2.3 Citi apdraudējumi

Jotamastic Smart Pack Comp A

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam : Šis maisījums satur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB, skatīt 3.2. iedaļu.

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Nekas nav zināms.

Maisījums var izraisīt ādas jutīgumu. Tāpat tas var kairināt ādu, un vairākkārtēja saskare ar produktu šo kairinājumu veicina.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Identifikatori | % | Klasifikācija | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE | Veids |
|--------------------------------|---|-----------|--|---|---------|
| epoksigumija (MW ≤ 700) | REACH #: 01-2119456619-26 EK: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Indekss: 603-073-00-2 | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |
| Phenol, methylstyrenated | REACH #: 01-2119555274-38 EK: 700-960-7 CAS: 68512-30-1 | ≤10 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] [3] |
| ksilols | REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indekss: 601-022-00-9 | ≤10 | 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 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [dermāli] = 1100 mg/kg ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| epoksigumija (MW 700-1200) | CAS: 25036-25-3 | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| Ogļūdeņraži, C9, aromātvielu | REACH #: 01-2119455851-35 EK: 918-668-5 CAS: 128601-23-0 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | - | [1] |
| Etilbenzols | REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indekss: 601-023-00-4 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| Benzilspirts | REACH #: 01-2119492630-38 EK: 202-859-9 CAS: 100-51-6 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 | ATE [perorāli] = 1230 mg/kg ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l | [1] [2] |

Jotamastic Smart Pack Comp A

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

| | | | | | |
|-----------------------|---|------|---|-------------------------------|---------|
| Butanols-1 | Indekss: 603-057-00-5 REACH #: 01-2119484630-38 EK: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indekss: 603-004-00-6 | <3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | ATE [perorāli] = 500 mg/kg | [1] [2] |
| propylidyntrimethanol | REACH #: 01-2119486799-10 EK: 201-074-9 CAS: 77-99-6 | ≤0.3 | Repr. 2, H361fd 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 vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

Maisījumā ir ≥1 % titāna dioksīda. Titāna dioksīda klasifikācija pēc VI pielikuma nav attiecināma uz šo maisījumu saskaņā ar 10. piezīmi.

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** : Izņemt kontaktlēcas, Skalojiet ar lielu tīra, svaiga ūdens, turot plakstiņus vismaz 10 minūtes un nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ieelpojot** : 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** : Novilkot 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. 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**Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi**

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes vai iekaisums
asarošana
apsārtums
- Ieelpojot** : Nav specifisku datu.

Jotamastic Smart Pack Comp A

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kairinājums
apsārtums
- Norīšana** : Nav specifisku datu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.
- 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** : Neizmanto ūdens strūkļu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Degot veidosies bieži, 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 "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

- 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 aprakstīta 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 elektrostātisku 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 iekļūst 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: oksidējoši aģenti, stipriem sārmiem, stipras skābes.

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.

Seveso direktīva — paziņojamo daudzumu robežvērtības

Bīstamības kritērijs

| Kategorija | Paziņošanas un MAPP (smagu nelaimes gadījumu novēršanas politikas) kritiskais daudzums | Drošības ziņojuma nepieciešamības robežvērtības |
|------------|--|---|
| P5c E2 | 5000 tonne 200 tonne | 50000 tonne 500 tonne |

Skatīt Tehnisko Datu Lapas / iepakojuma turpmākai informācijai.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Ieteikumi: : Nav pieejams.

Rūpniecības sektoram : Nav pieejams.

raksturīgi risinājumi

Jotamastic Smart Pack Comp A

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

| | | | | | | |
|-------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|------------|------------|
| ksilols | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 1.67 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska | |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 3.5 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska | |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur muti | 5 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska | |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 65.3 mg/m ³ | Vispārīgi | Lokāla | |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 65.3 mg/m ³ | Vispārīgi | Sistēmiska | |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 125 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska | |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 212 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska | |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 221 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla | |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 221 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska | |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 260 mg/m ³ | Vispārīgi | Lokāla | |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 260 mg/m ³ | Vispārīgi | Sistēmiska | |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 442 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla | |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 442 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska | |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 12.5 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska | |
| | Ogļūdeņraži, C9, aromātvielu | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 151 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| DNEL | | Ilgtermiņa Caur ādu | 7.5 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska | |
| DNEL | | Ilgtermiņa leelpojot | 32 mg/m ³ | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska | |
| DNEL | | Ilgtermiņa Caur muti | 7.5 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska | |
| DNEL | | Ilgtermiņa leelpojot | 0.41 mg/m ³ | Vispārīgi | Sistēmiska | |
| DNEL | | Ilgtermiņa leelpojot | 1.9 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska | |
| DNEL | | Ilgtermiņa leelpojot | 178.57 mg/m ³ | Vispārīgi | Lokāla | |
| DNEL | | Īstermiņa leelpojot | 640 mg/m ³ | Vispārīgi | Lokāla | |
| DNEL | | Ilgtermiņa leelpojot | 837.5 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla | |
| DNEL | | Īstermiņa leelpojot | 1066.67 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla | |
| DNEL | | Īstermiņa leelpojot | 1152 mg/m ³ | Vispārīgi | Sistēmiska | |
| DNEL | | Īstermiņa leelpojot | 1286.4 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska | |
| DNEL | | Ilgtermiņa leelpojot | 442 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla | |
| DNEL | | Īstermiņa leelpojot | 884 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska | |
| DNEL | | Ilgtermiņa Caur muti | 1.6 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska | |
| Etilbenzols | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 15 mg/m ³ | Vispārīgi | Sistēmiska | |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 77 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska | |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 180 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska | |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 293 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla | |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur muti | 4 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska | |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 4 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska | |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 5.4 mg/m ³ | Vispārīgi | Sistēmiska | |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 8 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska | |
| | DNEL | Īstermiņa Caur muti | 20 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska | |
| | DNEL | Īstermiņa Caur ādu | 20 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska | |
| | Benzilspirts | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 1.67 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 3.5 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska |
| | | DNEL | Ilgtermiņa Caur muti | 5 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 65.3 mg/m ³ | Vispārīgi | Lokāla |
| | | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 65.3 mg/m ³ | Vispārīgi | Sistēmiska |
| DNEL | | Ilgtermiņa Caur ādu | 125 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska | |
| DNEL | | Ilgtermiņa Caur ādu | 212 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska | |
| DNEL | | Ilgtermiņa leelpojot | 221 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla | |
| DNEL | | Ilgtermiņa leelpojot | 221 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska | |
| DNEL | | Īstermiņa leelpojot | 260 mg/m ³ | Vispārīgi | Lokāla | |
| DNEL | | Īstermiņa leelpojot | 260 mg/m ³ | Vispārīgi | Sistēmiska | |
| DNEL | | Īstermiņa leelpojot | 442 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla | |
| DNEL | | Īstermiņa leelpojot | 442 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska | |
| DNEL | | Ilgtermiņa Caur ādu | 12.5 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska | |

Jotamastic Smart Pack Comp A

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

| | | | | | |
|------------------------|------|----------------------|--------------------------|------------|------------|
| Butanols-1 | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 22 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 27 mg/m ³ | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Īstermiņa Caur ādu | 40 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska |
| propylidynetrimethanol | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 110 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur muti | 1.5625 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 3.125 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 55.357 mg/m ³ | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 155 mg/m ³ | Vispārīgi | Lokāla |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 310 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 3.3 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur muti | 0.34 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 0.34 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 0.58 mg/m ³ | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 0.94 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 3.3 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |

PNECs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Vides raksturojums | Vērtība | Metodes raksturojums |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------------|
| epoksigumija (MW ≤ 700) | Saldūdens | 0.006 mg/l | - |
| | Jūras | 0.0006 mg/l | - |
| | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 10 mg/l | - |
| | Saldūdens sedimentieži | 0.996 mg/l | - |
| | Jūras ūdens sedimentieži | 0.0996 mg/l | - |
| | Augsne | 0.196 mg/l | - |
| Phenol, methylstyrenated | Saldūdens | 14 µg/l | - |
| | Jūras | 1.4 µg/l | - |
| | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 2.4 mg/l | - |
| | Saldūdens sedimentieži | 52.9 mg/kg dwt | - |
| ksilols | Jūras ūdens sedimentieži | 5.3 mg/kg dwt | - |
| | Augsne | 10.5 mg/kg dwt | - |
| | Saldūdens | 0.327 mg/l | - |
| | Jūras | 0.327 mg/l | - |
| | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 6.58 mg/l | - |
| | Saldūdens sedimentieži | 12.46 mg/kg dwt | - |
| Etilbenzols | Jūras ūdens sedimentieži | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | Augsne | 2.31 mg/kg dwt | - |
| | Saldūdens | 0.1 mg/l | - |
| | Jūras | 0.01 mg/l | - |
| | 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 | - |

Jotamastic Smart Pack Comp A

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

| | | | | |
|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|---|
| Benzilspirts | Saldūdens | 1 mg/l | - | |
| | Jūras | 0.1 mg/l | - | |
| | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 39 mg/l | - | |
| | Saldūdens sedimentieži | 5.27 mg/kg dwt | - | |
| | Jūras ūdens sedimentieži | 0.527 mg/kg dwt | - | |
| | Augsne | 0.456 mg/kg dwt | - | |
| | Butanols-1 | Saldūdens | 0.082 mg/l | - |
| | | Jūras | 0.0082 mg/l | - |
| | | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 2476 mg/l | - |
| | | Saldūdens sedimentieži | 0.178 mg/kg dwt | - |
| Jūras ūdens sedimentieži | | 0.0178 mg/kg dwt | - | |
| Augsne | | 0.015 mg/kg dwt | - | |

8.2 Iedarbības 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**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

- : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles pret ķīmisko vielu šļakatām.

Ādas aizsardzība**Roku aizsardzība**

Nepastāv viens konkrēts cimdu materiāls vai šo materiālu kombinācija, kas nodrošinās neierobežotu aizsardzību pret jebkuru atsevišķu ķīmisku produktu vai to kombināciju.

Laikam, kurā produkts izkļūst 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.

Cimdi

Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016.

Var tikt lietots, cimdi(noplūdes laiks) 4 – 8 stundas: neoprēns (> 0.35 mm), butilkaučuks (> 0.4 mm), PVC (> 0.5 mm)

Ieteicamais, cimdi(noplūdes laiks) > 8 stundām: Viton® (> 0.7 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), Teflon (> 0.35 mm), polivinilspirts (PVA) (> 0.3 mm), nitrilkaučuks (> 0.75 mm)

Pievērsiet uzmanību pareizai cimdu materiāla izvēlei, ķīmiskai izturībai un iesūkšanās laikam (pēc padoma griežieties pie ķīmiski izturīgo cimdu piegādātāja).

Jotamastic Smart Pack Comp A

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

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** : Izmantot ķīmiski izturīgs aizsargapģērbs / vienreizējās lietošanas virsvalks.
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-P2) Slēgtās telpās izmantot saspīestā 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

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**Izskats**

- Agregātstāvoklis** : Šķidrums.
- Krāsa** : Pelēka, Sarkana, Dzeltenīgi brūna., Melns, Zaļa.
- Smarža** : Raksturīgs. [Spēcīgs]
- Smaržas sliksnis** : Nav piemērojams.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Nav piemērojams.
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** : Zemākā zināmā vērtība: 119°C (246.2°F) (Butanols-1). Svērtais vidējais: 254.92°C (490.9°F)
- Uzliesmojamība** : Nav piemērojams.
- Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža** : Lielākais zināmais intervāls: Zemākā: 1.3% Augšējā: 13% (Benzilspirts)
- Uzliesmošanas temperatūra** : Slēgtā tīģeļa: 41°C
- Pašaizdegšanās temperatūra** : Zemākā zināmā vērtība: 280 uz 470°C (536 uz 878°F) (Ogļūdeņraži, C9, aromātvielu).
- Noārdīšanās temperatūra** : Nav pieejams.
- pH** : Nav piemērojams.
- Viskozitāte** : Kinemātiskā (40°C): >20.5 mm²/s
- Šķīdība ūdenī** : auksts ūdens Nešķīstošs
karsts ūdens Nešķīstošs
- Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens** : Nav pieejams.
- Tvaika spiediens** : Augstākā zināmā vērtība: 1.2 kPa (9.3 mm Hg) (pie 20°C) (Etilbenzols). Svērtais vidējais: 0.17 kPa (1.28 mm Hg) (pie 20°C)
- Iztvaikošanas ātrums** : Augstākā zināmā vērtība: 0.84 (Etilbenzols) Svērtais vidējais: 0.62salīdzināts ar butilacetāts
- Blīvums** : 1.35 uz 1.43 g/cm³
- Tvaika blīvums** : Augstākā zināmā vērtība: 11.7 (Gaiss = 1) (epoksigumija (MW ≤ 700)). Svērtais vidējais: 9.81 (Gaiss = 1)
- Sprādzienbīstamība** : Nav pieejams.
- Oksidēšanas īpašības** : Nav pieejams.
- Daiņu īpašības**

Jotamastic Smart Pack Comp A

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Vidējais daļiņu lielums : Nav piemērojams.

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 jāvaiņās** : Kad pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, var veidot kaitīgus sadalīšanās produktus.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** : Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši aģenti, stipriem sārmiem, stipras skābes.
- 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 Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūta toksicitāte**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts | Sugas | Deva | Iedarbība |
|--------------------------------|-----------------------|---|-------------|-----------|
| epoksīgumija (MW ≤ 700) | LD50 Caur ādu | Trusis | 20 g/kg | - |
| ksilols | LD50 Caur muti | Pele | 15600 mg/kg | - |
| | LC50 ieelpojot Tvaiki | Žurka | 11 mg/l | 4 stundas |
| | LD50 Caur muti | Žurka | 4300 mg/kg | - |
| Etilbenzols | TDLo Caur ādu | Trusis | 4300 mg/kg | - |
| | LC50 ieelpojot Tvaiki | Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds | 11 mg/l | 4 stundas |
| | LD50 Caur ādu | Trusis | >5000 mg/kg | - |
| Benzilspirts | LD50 Caur muti | Žurka | 3500 mg/kg | - |
| Butanols-1 | LD50 Caur muti | Žurka | 1230 mg/kg | - |
| propylidynetrimethanol | LD50 Caur muti | Žurka | 790 mg/kg | - |
| | | Žurka | 14000 mg/kg | - |

Akūtās toksicitātes novērtējums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Caur muti (mg/kg) | Caur ādu (mg/kg) | Ieelpošana (gāzu) (ppm) | Ieelpošana (tvaiku) (mg/l) | Ieelpošana (putekļu un miglas) (mg/l) |
|--------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Jotamastic Smart Pack Comp A | 21693.9 | 18719.4 | N/A | 115.9 | N/A |
| ksilols | 4300 | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| Etilbenzols | 3500 | N/A | N/A | 11 | N/A |
| Benzilspirts | 1230 | N/A | N/A | 11 | N/A |
| Butanols-1 | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| propylidynetrimethanol | 14000 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Kairinātspēja/Kodīgums

Jotamastic Smart Pack Comp A

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts | Sugas | Punktu skaits | Iedarbība | Novērojums |
|--------------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------|--------------------------|------------|
| epoksīgumija (MW ≤ 700) | Acis - Stipri kairinošs | Trusis | - | 24 stundas 2 milligrami | - |
| | Āda - Mēreni kairinošs | Trusis | - | 500 milligrami | - |
| Phenol, methylstyrenated | Āda - Mēreni kairinošs | Zīdītājs - nekonkrētas sugas | - | - | - |
| ksilols | Acis - Mēreni kairinošs | Trusis | - | 87 milligrami | - |
| | Āda - Mēreni kairinošs | Žurka | - | 8 stundas 60 microliters | - |
| epoksīgumija (MW 700-1200) | Acis - Mēreni kairinošs | Zīdītājs - nekonkrētas sugas | - | - | - |
| | Āda - Mēreni kairinošs | Zīdītājs - nekonkrētas sugas | - | - | - |
| Benzilspirts | Acis - Mēreni kairinošs | Zīdītājs - nekonkrētas sugas | - | - | - |

Sensibilizācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības veids | Sugas | Rezultāts |
|--------------------------------|------------------|------------------------------|---------------------------------|
| epoksīgumija (MW ≤ 700) | āda | Zīdītājs - nekonkrētas sugas | Paaugstinātu jutīgumu izraisošs |
| Phenol, methylstyrenated | āda | Zīdītājs - nekonkrētas sugas | Paaugstinātu jutīgumu izraisošs |
| epoksīgumija (MW 700-1200) | āda | Zīdītājs - nekonkrētas sugas | Paaugstinātu jutīgumu izraisošs |

Mutagenitāte

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Kancerogēnums

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**Ietekme uz attīstību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.**Iedarbība uz auglību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.**Teratogenitāte**

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Kategorija | Iedarbības veids | Mērķa orgāni |
|--------------------------------|---------------|------------------|---------------------|
| ksilols | 3. kategorija | - | Elpceļu kairinājums |
| Ogļūdeņraži, C9, aromātvielu | 3. kategorija | - | Elpceļu kairinājums |
| Butanols-1 | 3. kategorija | - | Narkotisks efekts |
| | 3. kategorija | - | Elpceļu kairinājums |
| | 3. kategorija | - | Narkotisks efekts |

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Kategorija | Iedarbības veids | Mērķa orgāni |
|--------------------------------|---------------|------------------|----------------|
| Etilbenzols | 2. kategorija | - | dzirdes orgāni |

Bīstamība ieelpojot

Jotamastic Smart Pack Comp A

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts |
|--|---|
| ksilols Ogļūdeņraži, C9, aromātvielu Etilbenzols | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nav pieejams.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksiskums**

Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Nepieļaut ievēlēt kanalizācijā un ūdenstilpēs.

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

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts | Sugas | Iedarbība |
|--------------------------------|--|---|--|
| epoksigumija (MW ≤ 700) | Akūts EC50 1.4 mg/l Akūts LC50 3.1 mg/l Hronisks NOEC 0.3 mg/l | Dafnijas Zivs - pimephales promelas Zivs | 48 stundas 96 stundas 21 dienas |
| ksilols | Akūts LC50 8500 µg/l Jūras ūdens | Vēžveidīgie - Palaemonetes pugio | 48 stundas |
| Ogļūdeņraži, C9, aromātvielu | Akūts LC50 13400 µg/l Saldūdens Akūts EC50 <10 mg/l Akūts IC50 <10 mg/l | Zivs - Pimephales promelas Dafnijas | 96 stundas 48 stundas |
| Etilbenzols | Akūts LC50 <10 mg/l Akūts EC50 7700 µg/l Jūras ūdens Akūts EC50 2.93 mg/l Akūts LC50 4.2 mg/l | Aļģes Zivs Aļģes - Skeletonema costatum Dafnijas Zivs | 72 stundas 96 stundas 96 stundas 48 stundas 96 stundas |

Secinājums/kopsavilkums : Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos. Šis materiāls ir 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 |
|--------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| epoksigumija (MW ≤ 700) | - | - | Grūti |
| ksilols | - | - | Viegli |
| Ogļūdeņraži, C9, aromātvielu | - | - | Grūti |
| Etilbenzols | - | - | Viegli |
| Benzilspirts | - | - | Viegli |

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Jotamastic Smart Pack Comp A

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | LogP _{ow} | BCF | Potenciāls |
|--------------------------------|--------------------|-------------|------------|
| epoksigumija (MW ≤ 700) | 2.64 uz 3.78 | 31 | zems |
| Phenol, methylstyrenated | 3.627 | - | zems |
| ksilols | 3.12 | 8.1 uz 25.9 | zems |
| Ogļūdeņraži, C9, aromātvielu | - | 10 uz 2500 | augsts |
| Etilbenzols | 3.6 | - | zems |
| Benzilspirts | 0.87 | <100 | zems |
| Butanols-1 | 1 | - | zems |
| propylidynetrimethanol | -0.47 | <1 | zems |

12.4 Mobilitāte augsnē

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

Mobilitāte : Nav pieejams.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--------------------------------|-----|-----|-----|----|-----------------------|-------------|-------------|
| epoksigumija (MW ≤ 700) | Nē | N/A | Nē | Nē | Nē | N/A | Nē |
| Phenol, methylstyrenated | Nē | N/A | N/A | Nē | SVHC (Ieteicamais) | Specificēts | Specificēts |
| ksilols | Nē | N/A | Nē | Nē | Nē | N/A | Nē |
| epoksigumija (MW 700-1200) | Nē | N/A | N/A | Nē | N/A | N/A | N/A |
| Ogļūdeņraži, C9, aromātvielu | Nē | N/A | Nē | Nē | Nē | N/A | Nē |
| Benzilspirts | Nē | N/A | Nē | Nē | Nē | N/A | Nē |
| Butanols-1 | Nē | N/A | N/A | Nē | N/A | N/A | N/A |
| propylidynetrimethanol | Nē | N/A | Nē | Jā | Nē | N/A | Nē |

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

12.7 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.

Bīstami atkritumi : Jā.

Jotamastic Smart Pack Comp A

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu : Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.
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)

Iznīcinot kā atkritumus, saskaņā ar Eiropas atkritumu kataloga klasifikāciju, šis produkts ir:

| Atkritumu kods | Atkritumu apzīmējums |
|----------------|---|
| 08 01 11* | Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas |

Iepakojums

Izvietojšanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana 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 tvertnu klasifikāciju.
Tukšās tvertnes nepieciešams nodot atkritumos vai atjaunot.
Atbrīvojieties no konteineru piesārņotu ar produktu saskaņā ar vietējiem vai valsts tiesību normām.

| Iepakojuma veids | Eiropas atkritumu katalogs (EWC) |
|------------------|---|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* 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 vai ID numurs | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | Paint | Paint | Paint. Jūras piesārņotājs (epoksīgumija (MW ≤ 700)) | 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. |

Papildinformācija

Jotamastic Smart Pack Comp A

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

- ADR/RID** : Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.
Bīstamības identifikācijas numurs 30
Kods pārvadāšanai pa tuneļiem (D/E)
- ADN** : Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.
- IMDG** : Marķējums "Jūras piesārņotājs" nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.
Avāriju saraksts F-E, S-E
- IATA** : 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 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem** : Nav pieejams.

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

| Būtiska īpašība | Sastāvdaļas nosaukums | Stāvoklis | Atsauces numurs | Labojuma datums |
|-----------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------------|
| vPvB | Phenol, methylstyrenated | leteicamais | D(2023) 8585-DC | 23.01.2024 |

- 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 pieejams.

- Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss** : Nav iekļauts sarakstā

- Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - ūdens** : Nav iekļauts sarakstā

Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

Jotamastic Smart Pack Comp A

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)**

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

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****Ķīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas**

Nav iekļauts sarakstā.

Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

Stokholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums : Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.**Iedarbība**

✔ 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
N/A = Nav pieejams
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
RRN = REACH reģistrācijas numurs
SGG = segregācijas grupa
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 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Pamatojoties uz testu datiem Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode |

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

Jotamastic Smart Pack Comp A

Iedarbība

| | |
|--------|--|
| H225 | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| H226 | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| 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. |
| H332 | Kaitīgs ieelpojot. |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
| H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
| H361fd | Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. |
| H373 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |
| EUH066 | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija |
| Aquatic Chronic 2 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija |
| Aquatic Chronic 3 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija |
| Asp. Tox. 1 | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |
| Eye Dam. 1 | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija |
| Flam. Liq. 2 | UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija |
| Flam. Liq. 3 | UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija |
| Repr. 2 | TOKSISKS REPRŪDUKTĪVAI SISTĒMAI - 2. kategorija |
| Skin Irrit. 2 | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija |
| Skin Sens. 1 | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija |
| Skin Sens. 1B | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija |
| STOT RE 2 | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija |
| STOT SE 3 | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija |

Drukāšanas datums : 29.05.2024**Publicēšanas datums/** : 29.05.2024**Labojuma datums****Iepriekšējās publicēšanas datums** : 28.05.2024**Versija** : 2.01**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.