

Jotamastic Smart Pack Comp B

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

1.1 Produkta identifikators

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Produkta nosaukums | : Jotamastic Smart Pack Comp B |
| Produkta kods | : 1551 |
| Produkta apraksts | : Cietinātājs. |
| Produkta veids | : Šķidrums. |
| Citi identifikācijas veidi | : Nav pieejams. |

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

Lietošana pārklājumos - Rūpnieciskai lietošanai

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 Tālruna 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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

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 :



Signālvārds : Bīstami.

Jotamastic Smart Pack Comp B

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Bīstamības apzīmējumi : H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 H315 - Kairina ādu.
 H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 H412 - Kaitīgs 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.

Reakcija : 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 : ksilols
 Phenol, methylstyrenated
 Butanols-1
 Etilēndiamīns

Marķējuma papildelementi : Nav piemērojams.

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

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

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Nekas nav zināms.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Jotamastic Smart Pack Comp B**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Identifikatori | Svars % | Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] | Veids |
|--------------------------------|--|---------|--|-------------|
| ksilols | REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indekss: 601-022-00-9 | ≤12 | 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] |
| Phenol, methylstyrenated | REACH #: 01-2119555274-38 EK: 270-966-8 CAS: 68512-30-1 | ≤10 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| Butanols-1 | REACH #: 01-2119484630-38 EK: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indekss: 603-004-00-6 | ≤4.6 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| Etilbenzols | REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indekss: 601-023-00-4 | ≤5 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni) Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| hydrocarbons, C9, aromatics | REACH #: 01-2119455851-35 EK: 918-668-5 CAS: 64742-95-6 | ≤2.5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| 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 | [1] [2] |
| Etilēndiamīns | REACH #: 01-2119480383-37 EK: 203-468-6 CAS: 107-15-3 | ≤0.3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1B, H334 Skin Sens. 1B, H317 | [1] [2] [5] |

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
 [6] Papildu izpaušana uzņēmuma politikas dēļ

Pielaujāmās 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** : Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes ilgi, turot atvērtus acu plakstiņus. 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. 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. 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. Norīšana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu.

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

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

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)

Jotamastic Smart Pack Comp B

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 piemītošais 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 "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 izšļakstīto 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 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.

Jotamastic Smart Pack Comp B**7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**

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.

levērot 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 operatori 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

levērot 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

1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

8.1 Pārvaldības parametri**Arodekspozīcijas robežvērtības**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības robežvērtības |
|--------------------------------|--|
| ksilols | 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. |
| Butanols-1 | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 7/2018). AER 8 st: 10 mg/m ³ 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. |
| Benzilspirts | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 7/2018). AER 8 st: 5 mg/m ³ 8 stundas. |
| Etilēndiamīns | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 7/2018). AER 8 st: 2 mg/m ³ 8 stundas. |

Jotamastic Smart Pack Comp B**8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

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 veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

DNELs/DMELs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbība | Vērtība | Populācija | Iedarbība | |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| ksilols | Īstermiņa ieelpojot | 289 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska | |
| | Īstermiņa ieelpojot | 289 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla | |
| | Ilgtermiņa Caur ādu | 180 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska | |
| | Ilgtermiņa ieelpojot | 77 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska | |
| | Ilgtermiņa Caur ādu | 108 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska | |
| | Ilgtermiņa ieelpojot | 14.8 mg/m ³ | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska | |
| | Ilgtermiņa Caur muti | 1.6 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska | |
| | Phenol, methylstyrenated | Ilgtermiņa Caur ādu | 16.4 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska |
| | | Ilgtermiņa ieelpojot | 57 mg/m ³ | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska |
| | | Ilgtermiņa Caur ādu | 8 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska |
| Ilgtermiņa ieelpojot | | 28 mg/m ³ | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska | |
| Butanols-1 | Ilgtermiņa Caur muti | 4 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska | |
| | Ilgtermiņa ieelpojot | 310 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla | |
| | Ilgtermiņa Caur muti | 3.125 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska | |
| | Ilgtermiņa ieelpojot | 55 mg/m ³ | Vispārīgi [Patērētāji] | Lokāla | |
| Etilbenzols | Ilgtermiņa Caur muti | 3.125 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska | |
| | Ilgtermiņa ieelpojot | 55 mg/m ³ | Vispārīgi | Lokāla | |
| | Ilgtermiņa ieelpojot | 310 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla | |
| | Īstermiņa ieelpojot | 293 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla | |
| | Ilgtermiņa Caur ādu | 180 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska | |
| | Ilgtermiņa ieelpojot | 77 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska | |
| | Ilgtermiņa ieelpojot | 15 mg/m ³ | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska | |
| | Ilgtermiņa Caur muti | 1.6 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska | |
| | hydrocarbons, C9, aromatics | Ilgtermiņa Caur ādu | 25 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska |
| | | Ilgtermiņa ieelpojot | 150 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| Ilgtermiņa Caur ādu | | 11 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska | |
| Ilgtermiņa Caur ādu | | 11 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska | |

Jotamastic Smart Pack Comp B

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

| | | | | |
|---------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|------------|
| Benzilspirts | Ilgtermiņa leelpojot | 32 mg/m ³ | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska |
| | Ilgtermiņa Caur muti | 11 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska |
| | Īstermiņa leelpojot | 450 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| | Ilgtermiņa leelpojot | 90 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| | Īstermiņa Caur ādu | 47 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska |
| | Ilgtermiņa Caur ādu | 9.5 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska |
| | Īstermiņa Caur ādu | 28.5 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska |
| | Īstermiņa Caur muti | 25 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska |
| | Ilgtermiņa Caur ādu | 5.7 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska |
| | Ilgtermiņa Caur muti | 5 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska |
| | Ilgtermiņa leelpojot | 8.11 mg/m ³ | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska |
| | Īstermiņa leelpojot | 40.55 mg/m ³ | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska |
| | Ilgtermiņa Caur muti | 4 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | Ilgtermiņa Caur ādu | 4 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | Ilgtermiņa leelpojot | 5.4 mg/m ³ | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | Ilgtermiņa Caur ādu | 8 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska |
| | Īstermiņa Caur muti | 20 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | Īstermiņa Caur ādu | 20 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | Ilgtermiņa leelpojot | 22 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| Īstermiņa leelpojot | 27 mg/m ³ | Vispārīgi | Sistēmiska | |
| Īstermiņa Caur ādu | 40 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska | |
| Īstermiņa leelpojot | 110 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska | |

PNECs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Vides raksturojums | Vērtība | Metodes raksturojums | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|---|
| ksilols | Saldūdens | 0.327 mg/l | - | |
| | Jūras | 0.327 mg/l | - | |
| | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 6.58 mg/l | - | |
| | Saldūdens sedimentieži | 12.46 mg/kg dwt | - | |
| | Jūras ūdens sedimentieži | 12.46 mg/kg dwt | - | |
| | Phenol, methylstyrenated | Augsne | 2.31 mg/kg dwt | - |
| | | Saldūdens | 14 µg/l | - |
| | | Jūras | 1.4 µg/l | - |
| | | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 2.4 mg/l | - |
| | | Saldūdens sedimentieži | 52.9 mg/kg dwt | - |
| Jūras ūdens sedimentieži | | 5.3 mg/kg dwt | - | |
| Butanols-1 | Augsne | 10.5 mg/kg dwt | - | |
| | Saldūdens | 0.082 mg/l | - | |
| | Jūras | 0.0082 mg/l | - | |
| | Notekūdeņu attīrīšanas | 2476 mg/l | - | |

Jotamastic Smart Pack Comp B**8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

| | | | |
|--------------|--------------------------------|------------------|---|
| Etilbenzols | stacija | | |
| | Saldūdens sedimentieži | 0.178 mg/kg dwt | - |
| | Jūras ūdens sedimentieži | 0.0178 mg/kg dwt | - |
| | Augsne | 0.015 mg/kg dwt | - |
| | Saldūdens | 0.1 mg/l | - |
| | Jūras | 0.01 mg/l | - |
| Benzilspirts | 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 | 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 | - |

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**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 neizņemt 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 ķīmiskajām šļakatām un (vai) sejas maska. Ja eksistē ieelpošanas risks, to vietā var būt nepieciešams lietot pilnībā nosedzošu sejas respiratoru.

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 cimdēm 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.

Jotamastic Smart Pack Comp B**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
 Var tikt lietots, cimdi(noplūdes laiks) 4 – 8 stundas: neoprēns, butilkaučuks, Viton®, Barricade, CPF 3, Responder, nitrilkaučuks
 Ieteicamais, cimdi(noplūdes laiks) > 8 stundām: 4H, Teflon, polivinilspirts (PVA)
 Nav ieteicams, cimdi(noplūdes laiks) < 1 stundu: PVC, PE

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 eksponēcijas robežvērtībām, viņiem jāvalkā atbilstoši, sertificēti respiratori. Izsmidzinot šo produktu lietojiet masku ar putekļu un kokogļu filtru. (kā filtru kombinācija A2-P2) 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** : Dažādas krāsas.
- Smarža** : Raksturīgs.
- Smaržas sliekšnis** : Nav piemērojams.
- pH** : 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: 175.63°C (348.1°F)
- Uzliesmošanas temperatūra** : Slēgtā tīģeļa: 27°C
- Iztvaikošanas ātrums** : Augstākā zināmā vērtība: 0.84 (Etilbenzols) Svērtais vidējais: 0.65salīdzināts ar butilacetātu
- Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)** : Nav piemērojams.
- Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas** : 0.8 - 13%
- Tvaika spiediens** : Augstākā zināmā vērtība: 1.2 kPa (9.3 mm Hg) (pie 20°C) (Etilbenzols). Svērtais vidējais: 0.68 kPa (5.1 mm Hg) (pie 20°C)
- Tvaika blīvums** : Augstākā zināmā vērtība: 3.7 (Gauss = 1) (ksilols). Svērtais vidējais: 3.48 (Gauss = 1)
- Blīvums** : 1.38 g/cm³
- Šķīdība** : Nešķīstošs sekojošos produktos: auksts ūdens un karsts ūdens.
- Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens** : Nav pieejams.
- Pašaizdegšanās temperatūra** : Zemākā zināmā vērtība: 355°C (671°F) (Butanols-1).

Jotamastic Smart Pack Comp B**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

| | |
|--------------------------------|--|
| 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 jāvaiņā | : 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. 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. Norīšana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu.

Akūta toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts | Sugas | Deva | Iedarbība |
|--------------------------------|-----------------------|---|-------------|-----------|
| ksilols | LC50 ieelpojot Tvaiki | Žurka | 20 mg/l | 4 stundas |
| | LD50 Caur muti | Žurka | 4300 mg/kg | - |
| | TDL0 Caur ādu | Trusis | 4300 mg/kg | - |
| Butanols-1 | LD50 Caur muti | Žurka | 790 mg/kg | - |
| Etilbenzols | LC50 ieelpojot Tvaiki | Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds | 17.8 mg/l | 4 stundas |
| | LD50 Caur ādu | Trusis | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Caur muti | Žurka | 3500 mg/kg | - |
| Benzilspirts | LD50 Caur muti | Žurka | 1230 mg/kg | - |
| Etilēndiamīns | LC50 ieelpojot Tvaiki | Žurka | 7 mg/l | 4 stundas |
| | LD50 Caur ādu | Trusis | 730 uL/kg | - |
| | LD50 Caur muti | Žurka | 1200 mg/kg | - |

Akūtās toksicitātes novērtējums

| Veids | ATE vērtība |
|---------------------|---------------|
| Caur muti | 10627.7 mg/kg |
| Caur ādu | 9073.88 mg/kg |
| Ieelpošana (tvaiku) | 109.69 mg/l |

Jotamastic Smart Pack Comp B

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Kairinātspēja/Kodīgums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts | Sugas | Punktu skaits | Iedarbība | Novērojums |
|--------------------------------|---|------------------------------------|---------------|---|------------|
| ksilols | Acis - Mēreni kairinošs Āda - Mēreni kairinošs | Trusis Žurka | - - | 87 milligrams 8 stundas 60 microliters | - - |
| Phenol, methylstyrenated | Āda - Mēreni kairinošs | Zīdītājs - nekonkrētas sugas | - | - | - |
| Benzilspirts | Acis - Mēreni kairinošs | Zīdītājs - nekonkrētas sugas | - | - | - |

Sensibilizācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības veids | Sugas | Rezultāts |
|---|------------------|--|--|
| Phenol, methylstyrenated Etilēndiamīns | āda āda | Zīdītājs - nekonkrētas sugas Zīdītājs - nekonkrētas sugas | Paaugstinātu jutīgumu izraisošs 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.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Kategorija | Iedarbības veids | Mērķa orgāni |
|--------------------------------|---------------|------------------|---------------------|
| ksilols | 3. kategorija | Nav piemērojams. | Elpceļu kairinājums |
| Butanols-1 | 3. kategorija | Nav piemērojams. | Narkotisks efekts |
| | 3. kategorija | Nav piemērojams. | Elpceļu kairinājums |
| hydrocarbons, C9, aromatics | 3. kategorija | Nav piemērojams. | Narkotisks efekts |
| | 3. kategorija | Nav piemērojams. | Elpceļu kairinājums |

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

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

Bīstamība ieelpojot

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

Cita informācija : Nekas nav identificēts.

Jotamastic Smart Pack Comp B**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 |
|--------------------------------|----------------------|----------|------------|
| Etilbenzols | Akūts EC50 7.2 mg/l | Aļģes | 48 stundas |
| | Akūts EC50 2.93 mg/l | Dafnijas | 48 stundas |
| | Akūts LC50 4.2 mg/l | Zivs | 96 stundas |
| hydrocarbons, C9, aromatics | Akūts EC50 <10 mg/l | Dafnijas | 48 stundas |
| | Akūts IC50 <10 mg/l | Aļģes | 72 stundas |
| | Akūts LC50 <10 mg/l | Zivs | 96 stundas |

Šis materiāls ir kaitīgs ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejams.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|--------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| ksilols | - | - | Viegli |
| Etilbenzols | - | - | Viegli |
| hydrocarbons, C9, aromatics | - | - | Grūti |
| Benzilspirts | - | - | Viegli |

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | LogP _{ow} | BCF | Potenciāls |
|--------------------------------|--------------------|-------------|------------|
| ksilols | 3.12 | 8.1 uz 25.9 | zems |
| Phenol, methylstyrenated | 3.627 | - | zems |
| Butanols-1 | 1 | - | zems |
| Etilbenzols | 3.6 | - | zems |
| hydrocarbons, C9, aromatics | - | 10 uz 2500 | augsts |
| Benzilspirts | 0.87 | <100 | zems |
| Etilēndiamīns | -7.02 | - | zems |

12.4 Mobilitāte augsnē

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

Mobilitāte : Nav pieejams.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

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

Jotamastic Smart Pack Comp B

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 neatfiltrētus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

Bīstami atkritumi : Jā.

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) : 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 CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* | Eiropas atkritumu katalogs (EWC) Iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir 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 | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | Paint | Paint | Paint | Paint |
| | | | | |

Jotamastic Smart Pack Comp B

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(- es) | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Iepakojuma grupa | III | III | III | III |
| 14.5 Vides apdraudējumi | Nē. | Jā. | Nē. | Nē. |

Papildus informācija

ADR/RID

: ADR/RID: Viskoza viela. Bez ierobežojuma, ats. Nodaļa 2.2.3.1.5. (pieņemams iepakojumā ar ietilpību < 450 litri).

Bīstamības identifikācijas numurs 30

Kods pārvadāšanai pa tuneļiem (D/E)

ADN

: Produkts tiek reglamentēts kā videi bīstama viela vienīgi tad, ja tas tiek pārvadāts ar tankkuģiem.

IMDG

: IMDG: Viskoza viela. Pārvadāt saskaņā ar 2.3.2.5 paragrāfu (pieņems iepakojumā ar ietilpību < 450 litri).

Avāriju saraksts F-E, S-E

**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

| Sastāvdaļas nosaukums | Būtiska īpašība | Stāvoklis | Atsauces numurs | Labojuma datums |
|-----------------------|---|-----------|-----------------|-----------------|
| ethylenediamine; EDA | Viela, kas izraisa līdzīgas bažas cilvēka veselībai | Kandidāts | ED/61/2018 | 27.06.2018 |

**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.

Jotamastic Smart Pack Comp B

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

GOS lietošanai gatavā maisījumā : Nav piemērojams.

Eiropas reģistrs : Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā.

Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

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

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 (A, B, C, E pielikumi)

Nav iekļauts sarakstā.

Stikholmas 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 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 [Regula (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]

Jotamastic Smart Pack Comp B**16. IEDAĻA: Cita informācija**

| Klasifikācija | Pamatojums |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | Pamatojoties uz testu datiem Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode |

Saišināto H formulējumu pilns teksts

| | |
|------|---|
| H225 | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| H226 | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| H302 | Kaitīgs, ja norīts. |
| H304 | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. |
| H311 | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu. |
| H312 | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H315 | Kairina ādu. |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H332 | Kaitīgs ieelpojot. |
| H334 | Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
| H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
| H373 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

| | |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 3, H311 | AKŪTA TOKSICITĀTE (ādas) - 3. 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 Chronic 2, H411 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija |
| Aquatic Chronic 3, H412 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. 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 |
| Resp. Sens. 1B, H334 | ELPCEĻU SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija |
| Skin Corr. 1B, H314 | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.B kategorija |
| Skin Irrit. 2, H315 | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija |
| Skin Sens. 1, H317 | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija |
| Skin Sens. 1B, H317 | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B 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 : 03.09.2020**Publicēšanas datums/** : 03.09.2020**Labojuma datums****Iepriekšējās publicēšanas datums** : 28.08.2018**datums****Versija** : 2

Jotamastic Smart Pack Comp B

16. IEDAĻA: Cita informācija

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.

Jotamastic Smart Pack Comp B

Iedarbības scenārijs: Lietošana pārklājumos -Rūpnieciskai lietošanai

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Izmantošanas nozare | : Rūpnieciskai lietošanai |
| Procesa kategorija | : PROC05 PROC07 PROC08a PROC10 |
| Kategorija(-as) noplūdēm vidē | : ERC4 |

Ietver lietošanu pārklājumos (krāsas, tintes, līmvielas utt.), ieskaitot iedarbību lietošanas laikā (ieskaitot materiāla pārvietošanu un sagatavošanu, pielietošanu, veicot uzklāšanu ar otu, manuālu izsmidzināšanu vai izsmidzināšanu ar līdzīgām metodēm) un veicot iekārtu tīrīšanu.

Darbību nosacījumi un riska uzraudzības pasākumi

Strādājošo ekspozīcijas kontrole

| | |
|---|---|
| Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums | : Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas |
| Vispārīgi - Darbību nosacījumi | : Tiek pieņemts, ka lietošana notiek temperatūrā, kas pārsniedz apkārtējās vides temperatūru ne vairāk kā par 20°C. Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts |
| Vispārīgi - Riska uzraudzības pasākumi | : Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) apvienojumā ar darbinieku "pamata" apmācību. Lai novērstu iedarbību uz ādu, lietot piemērotu darba apģērbu. Lietot piemērotu acu aizsardzības ekipējumu. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. |

Darbības vai procesa veids Riska uzraudzības pasākumi

| | |
|---|--|
| Materiāla sagatavošana pielietojumam | : Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu uzraudzībai pakļauto ventilāciju (nomainot gaisu 10 līdz 15 reizes stundā). |
| Pielietošana, uzklājot ar rullīti, pārklājot citā veidā, uzpludinot | : Nodrošināt vilkmes ventilāciju vietās, kur notiek izmete. |
| Izsmidzināšana - Manuāls | : Līdz minimumam samazināt iedarbību, daļēji norobežojot darbību veikšanas vietu vai iekārtas, un atklātajos posmos nodrošināt vilkmes ventilāciju. Lietot respiratoru, kas atbilst EN140, ar A/P2 tipa vai labāku filtru. |

Vides piesārņojuma uzraudzība

| | |
|---|--|
| Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas | : Nepieļaut izmeti vidē saskaņā ar likumdošanas prasībām. |
| Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar iznīcināmo atkritumu ārejo apstrādi | : Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu. |
| Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ārejo utilizāciju | : Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. |

Papildus informācija

Šī maisījuma iedarbības scenārija pamatā ir dati par sekojošajām vielām:

REACH #: 01-2119488216-32
 REACH #: 01-2119456619-26 (Comp A)

Jotamastic Smart Pack Comp B

Iedarbības scenārijs: Lietošana pārklājumos -Speciālistu lietošanai

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Izmantošanas nozare | : Speciālistu lietošanai |
| Procesa kategorija | : PROC05 PROC08a PROC10 PROC11 |
| Kategorija(-as) noplūdēm vidē | : ERC8a ERC8d |

Ietver lietošanu pārklājumos (krāsas, tintes, līmvielas utt.), ieskaitot iedarbību lietošanas laikā (ieskaitot materiāla pārvietošanu un sagatavošanu, pielietošanu, veicot uzklāšanu ar otu, manuālu izsmidzināšanu vai izsmidzināšanu ar līdzīgām metodēm) un veicot iekārtu tīrīšanu.

Darbību nosacījumi un riska uzraudzības pasākumi

Strādājošo ekspozīcijas kontrole

| | |
|---|---|
| Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums | : Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas |
| Vispārīgi - Darbību nosacījumi | : Tiek pieņemts, ka lietošana notiek temperatūrā, kas pārsniedz apkārtējās vides temperatūru ne vairāk kā par 20°C. Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts |
| Vispārīgi - Riska uzraudzības pasākumi | : Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) apvienojumā ar darbinieku "pamata" apmācību. Lai novērstu iedarbību uz ādu, lietot piemērotu darba apģērbu. Lietot piemērotu acu aizsardzības ekipējumu. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. |

Darbības vai procesa veids

Riska uzraudzības pasākumi

| | |
|--|--|
| Materiāla sagatavošana pielietojumam - Telpās | : Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu uzraudzībai pakļauto ventilāciju (nomainot gaisu 10 līdz 15 reizes stundā). Izvairīties veikt darbības, kas saistītas ar iedarbības risku, ilgāk nekā 1 stundu dienā. vai Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu uzraudzībai pakļauto ventilāciju (nomainot gaisu 10 līdz 15 reizes stundā). Lietot respiratoru, kas atbilst EN140, ar A/P2 tipa vai labāku filtru. |
| Materiāla sagatavošana pielietojumam - Ārpus telpām | : Nodrošināt, ka darbības tiek veiktas ārpus telpām. Izvairīties veikt darbības, kas saistītas ar iedarbības risku, ilgāk nekā 1 stundu dienā. vai Nodrošināt, ka darbības tiek veiktas ārpus telpām. Lietot respiratoru, kas atbilst EN140, ar A/P2 tipa vai labāku filtru. |
| Iekārtu tīrīšana un remonts | : Pirms iekārtu atvēršanas vai remonta, sistēmu iztukšot. Izvairīties veikt darbības, kas saistītas ar iedarbības risku, ilgāk nekā 4 stundas dienā. |
| Pielietošana, uzklājot ar rullīti, pārklājot citā veidā, uzpludinot - Telpās | : Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu uzraudzībai pakļauto ventilāciju (nomainot gaisu 10 līdz 15 reizes stundā). Lietot respiratoru, kas atbilst EN140, ar A/P2 tipa vai labāku filtru. |
| Pielietošana, uzklājot ar rullīti, pārklājot citā veidā, uzpludinot - Ārpus telpām | : Nodrošināt, ka darbības tiek veiktas ārpus telpām. Lietot visu seju nosedzošu respiratoru, kas atbilst EN136, ar A/P2 tipa vai labāku filtru. |
| Izsmidzināšana - Manuāls - Telpās | : Līdz minimumam samazināt iedarbību, daļēji norobežojot darbību veikšanas vietu vai iekārtas, un atklātajos posmos nodrošināt vilkmes ventilāciju. Lietot visu seju nosedzošu respiratoru, kas atbilst EN136, ar A/P2 tipa vai labāku filtru. |
| Izsmidzināšana - Manuāls - Ārpus telpām | : Nodrošināt, ka darbības tiek veiktas ārpus telpām. Lietot visu seju nosedzošu respiratoru, kas atbilst EN136, ar A/P2 tipa vai labāku filtru. |

Vides piesārņojuma uzraudzība

| | |
|---|---|
| Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas | : Nepieļaut izmeti vidē saskaņā ar likumdošanas prasībām. |
| Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar iznīcināmo atkritumu ātrējo apstrādi | : Atkritumu ātrējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu. |
| Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ātrējo utilizāciju | : Atkritumu ātrējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. |

Papildus informācija

Šī maisījuma iedarbības scenārija pamatā ir dati par sekojošajām vielām:

REACH #: 01-2119488216-32
REACH #: 01-2119456619-26 (Comp A)