

DROŠĪBAS DATU LAPA



Futura Classic Comp A

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

1.1 Produkta identifikators

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Produkta nosaukums | : Futura Classic Comp A |
| UFI | : 4RAN-21AX-J006-UYWN |
| Produkta kods | : 18540 |
| Produkta apraksts | : Krāsa. |
| Produkta veids | : Šķidrums. |
| Citi identifikācijas veidi | : Nav pieejams. |

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

- Lietošana pārklājumos - Rūpnieciskai lietošanai
- Lietošana pārklājumos - Speciālistu 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 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 Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412

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

Futura Classic Comp A

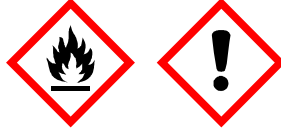
2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

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.
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
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.
P261 - Izvairīties ieelpot tvaikus.

Reakcija : P304 + P312 - IEELPOJOT: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jūtaties nevesels.
P362 + P364 - Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P302 + P352 - SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. team.
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 : P403 + P233 - Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

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

Bīstamās sastāvdaļas : ksilols
hydrocarbons, C9, aromatics
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, compd. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers decanedioic acid, 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) ester, mixt. with 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) decanedioate

Marķējuma papild elementi : 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.

Futura Classic Comp A

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.3 Citi apdraudējumi**

Produkta 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

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Identifikatori | % | Klasifikācija | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE | Veids |
|---|---|-----------|--|--|---------|
| ksilols | REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indekss: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [dermāli] = 1100 mg/kg ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 20 mg/l | [1] [2] |
| Etilbenzols | REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indekss: 601-023-00-4 | <10 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 17.8 mg/l | [1] [2] |
| hydrocarbons, C9, aromatics | REACH #: 01-2119455851-35 EK: 265-199-0 CAS: 128601-23-0 | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| n-butilacetāts | REACH #: 01-2119485493-29 EK: 204-658-1 CAS: 123-86-4 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, compd. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers | CAS: 1259547-09-5 | <1 | Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| decanedioic acid, 1,10-bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) ester, mixt. with 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) decanedioate | CAS: 1065336-91-5 | ≤0.3 | Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [akūts] = 1 M [hronisks] = 1 | [1] |

Futura Classic Comp A

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | | | Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā. | | |
|--|--|--|---|--|--|

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

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** : Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.
- Norišana** : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. NEIZRAISĪT vemšanu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimds.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

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

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

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

Norišana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu.

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

Satur 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, comps. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers, decanedioic acid, 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) ester, mixt. with 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) decanedioate. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

Futura Classic Comp A

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes vai iekaisums
asarošana
apsārtums
- Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
elpošanas trakta iekaisums
klepošana
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kairinājums
apsārtums
- Norišana** : Nav specifisku datu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

Skatīt toksikoloģisko informāciju (11. nodaļa)

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

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

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemērošais 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 ūdenstilpēs 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 ūdenstilpēs. Ja produkts piesārņo ezerus, upes vai kanalizāciju, informēt atbilstošās iestādes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Futura Classic Comp A

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli : Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto 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 arokspozīcijas 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 arokspozīcijas 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 sārmjiem, 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 | 5000 tonne | 50000 tonne |

Skatīt Tehnisko Datu Lapas / iepakojuma turpmākai informācijai.

Futura Classic Comp A

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**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, 2/2021). Uzsūcas caur ādu. AER īslaicīgi: 442 mg/m ³ 15 minūtes. AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes. AER 8 st: 221 mg/m ³ 8 stundas. AER 8 st: 50 ppm 8 stundas. |
| Etilbenzols | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). 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. |
| n-butilacetāts | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). AER 8 st: 241 mg/m ³ 8 stundas. AER īslaicīgi: 150 ppm 15 minūtes. AER īslaicīgi: 723 mg/m ³ 15 minūtes. AER 8 st: 50 ppm 8 stundas. |

Ieteicamās pārraudzības procedūras : Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ielpojamo 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 | Veids | Iedarbība | Vērtība | Populācija | Iedarbība |
|--------------------------------|-------|----------------------|------------------------|------------|------------|
| ksilols | DNEL | Ilgtermiņa ielpojot | 65.3 mg/m ³ | Vispārīgi | Lokāla |
| | DNEL | Īstermiņa ielpojot | 260 mg/m ³ | Vispārīgi | Lokāla |
| | DNEL | Īstermiņa ielpojot | 260 mg/m ³ | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa ielpojot | 221 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur muti | 12.5 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa ielpojot | 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 ielpojot | 221 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Īstermiņa ielpojot | 442 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla |
| Etilbenzols | DNEL | Īstermiņa ielpojot | 442 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur muti | 1.6 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |

Futura Classic Comp A

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

| | | | | | |
|---|------|----------------------|--------------------------|------------------------|------------|
| hydrocarbons, C9, aromatics | 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 |
| | DMEL | Ilgtermiņa leelpojot | 442 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla |
| | DMEL | Īstermiņa leelpojot | 884 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 12.5 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska |
| | 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 |
| n-butilacetāts | DNEL | Ilgtermiņa Caur muti | 7.5 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 960 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 960 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 480 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 480 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 859.7 mg/m ³ | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 859.7 mg/m ³ | Vispārīgi [Patērētāji] | Lokāla |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 102.34 mg/m ³ | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 102.34 mg/m ³ | Vispārīgi [Patērētāji] | Lokāla |
| | DNEL | Īstermiņa Caur muti | 2 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| decanedioic acid, 1,10-bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) ester, mixt. with 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) decanedioate | DNEL | Ilgtermiņa Caur muti | 2 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 6 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Īstermiņa Caur ādu | 11 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 35.7 mg/m ³ | Vispārīgi | Lokāla |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 300 mg/m ³ | Vispārīgi | Lokāla |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 300 mg/m ³ | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 300 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 600 mg/m ³ | Strādnieki | Lokāla |
| | DNEL | Īstermiņa leelpojot | 600 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 3.4 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 7 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 12 mg/m ³ | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 48 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur muti | 0.18 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 0.31 mg/m ³ | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 0.9 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot | 1.27 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmiska |
| | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu | 1.8 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska |

PNECs

Futura Classic Comp A

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

| 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 | - |
| | Augsne | 2.31 mg/kg dwt | - |
| Etilbenzols | 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 | - |
| n-butilacetāts | Saldūdens | 0.18 mg/l | - |
| | Jūras | 0.018 mg/l | - |
| | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 35.6 mg/l | - |
| | Saldūdens sedimentieži | 0.981 mg/kg dwt | - |
| | Jūras ūdens sedimentieži | 0.0981 mg/kg dwt | - |
| | Augsne | 0.0903 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 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

Futura Classic Comp A

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

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

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

Nav ieteicams, cimdi(noplūdes laiks) < 1 stundu: Viton® (> 0.7 mm), butilkaučuks (> 0.4 mm), PVC (> 0.5 mm)
Ieteicamais, cimdi(noplūdes laiks) > 8 stundām: 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), Teflon (> 0.35 mm), polivinilspirts (PVA) (> 0.3 mm), nitrilkaučuks (> 0.4 mm)

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

Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdu veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā.

- Ķermeņa aizsardzība** : Darbiniekiem jāvalkā antistatisks apģērbs, kas izgatavots no dabīgajām šķiedrām vai pret augstu temperatūru izturīgām sintētiskajām šķiedrām.
- Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
- Elpošanas aizsardzība** : Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas ir lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem jāvalkā atbilstoši, sertificēti respiratori. Izsmidzinot šo produktu lietojiet masku ar putekļu un kokogļu filtru. (kā filtru kombinācija A2-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

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

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

- Agregātvoklis** : Šķidrums.
- Krāsa** : Brūna., Melns, Zila., Dzidra., Zaļa., Pelēka, MCI Base 1, MCI Base 2, MCI Base 3, MCI Base 5, MCI Base 6, Ļoti gaiša., Oranža, Rozā, Sarkana, Balta., Dzeltēna.
- Smarža** : Raksturīga.
- Smaržas sliekšnis** : Nav piemērojams.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Nav piemērojams.
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** : Zemākā zināmā vērtība: 126°C (258.8°F) (n-butilacetāts). Svērtais vidējais: 140.89°C (285.6°F)
- Uzliesmojamība** : Nav piemērojams.
- Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža** : 0.8 - 7.6%
- Uzliesmošanas temperatūra** : Slēgtā tīģeļa: 27°C
- Pašaiždegšanās temperatūra** : Zemākā zināmā vērtība: 280 uz 470°C (536 uz 878°F) (hydrocarbons, C9, aromatics).
- 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-oktāns/ūdens** : Nav pieejams.
- Tvaika spiediens** : Augstākā zināmā vērtība: 1.5 kPa (11.3 mm Hg) (pie 20°C) (n-butilacetāts). Svērtais vidējais: 0.9 kPa (6.75 mm Hg) (pie 20°C)

Futura Classic Comp A

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

| | |
|-------------------------------|---|
| Iztvaikošanas ātrums | : Augstākā zināmā vērtība: 1 (n-butilacetāts) Svērtais vidējais: 0.8salīdzināts ar butilacetāts |
| Blīvums | : 1.266 uz 1.513 g/cm ³ |
| Tvaika blīvums | : Augstākā zināmā vērtība: 4 (Gaiss = 1) (n-butilacetāts). Svērtais vidējais: 3.71 (Gaiss = 1) |
| Sprādzienbīstamība | : Nav pieejams. |
| Oksidēšanas īpašības | : Nav pieejams. |
| <u>Daiņu īpašības</u> | |
| Vidējais daiņu 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 jāvairās | : Kad pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, var veidot kaitīgus sadalīšanās produktus. |
| 10.5 Nesaderīgi materiāli | : Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem: 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**

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

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

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

Norīšana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu.

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

Satur 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, comp. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers, decanedioic acid, 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) ester, mixt. with 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) decanedioate. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Akūta toksicitāte

Futura Classic Comp A

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts | Sugas | Deva | Iedarbība |
|--------------------------------|-----------------------|---|--------------|-----------|
| ksilols | LC50 Ieelpojot Tvaiki | Žurka | 20 mg/l | 4 stundas |
| | LD50 Caur muti | Žurka | 4300 mg/kg | - |
| | TDLo Caur ādu | Trusis | 4300 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 | - |
| n-butilacetāts | LC50 Ieelpojot Tvaiki | Žurka | >21.1 mg/l | 4 stundas |
| | LD50 Caur ādu | Trusis | >17600 mg/kg | - |
| | LD50 Caur muti | Žurka | 13100 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) |
|--------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Futura Classic Comp A | N/A | 6550.7 | N/A | 86.6 | N/A |
| ksilols | 4300 | 1100 | N/A | 20 | N/A |
| Etilbenzols | 3500 | N/A | N/A | 17.8 | N/A |
| n-butilacetāts | 13100 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Kairinātspēja/Kodīgums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts | Sugas | Punktu skaits | Iedarbība | Novērojums |
|--------------------------------|---|-----------------|---------------|--|------------|
| ksilols | Acis - Mēreni kairinošs Āda - Mēreni kairinošs | Trusis Žurka | - - | 87 milligramms 8 stundas 60 microliters | - - |

Sensibilizācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības veids | Sugas | Rezultāts |
|---|------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, compd. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers | 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

Futura Classic Comp A

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Kategorija | Iedarbības veids | Mērķa orgāni |
|--------------------------------|---------------|------------------|---------------------|
| ksilols | 3. kategorija | - | Elpceļu kairinājums |
| hydrocarbons, C9, aromatics | 3. kategorija | - | Elpceļu kairinājums |
| n-butilacetāts | 3. kategorija | - | Narkotisks efekts |
| | 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

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| ksilols | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |
| Etilbenzols | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |
| hydrocarbons, C9, aromatics | 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 ieplūst 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 |
|---|---|----------------------------------|-------------------------|
| ksilols | Akūts LC50 8500 µg/l Jūras ūdens | Vēžveidīgie - Palaemonetes pugio | 48 stundas |
| Etilbenzols | Akūts LC50 13400 µg/l Saldūdens Akūts EC50 7700 µg/l Jūras ūdens | Zivs - Pimephales promelas | 96 stundas |
| hydrocarbons, C9, aromatics | Akūts EC50 2.93 mg/l Akūts LC50 4.2 mg/l | Alģes - Skeletonema costatum | 96 stundas |
| | Akūts EC50 <10 mg/l | Dafnijas | 48 stundas |
| | Akūts IC50 <10 mg/l | Zivs | 96 stundas |
| | Akūts LC50 <10 mg/l | Dafnijas | 48 stundas |
| | Akūts EC50 1.68 mg/l | Alģes | 72 stundas |
| | | Zivs | 96 stundas |
| | | Alģes | 96 stundas |
| decanedioic acid, 1,10-bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) ester, mixt. with 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) decanedioate | Akūts LC50 0.9 mg/l Hronisks NOEC 1 mg/l | Zivs Dafnijas | 96 stundas 21 dienas |

Secinājums/kopsavilkums : Šis materiāls ir kaitīgs ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi.**12.2 Noturība un spēja noārdīties****Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

Futura Classic Comp A

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | LogP _{ow} | BCF | Potenciāls |
|--------------------------------|--------------------|-------------|------------|
| ksilols | 3.12 | 8.1 uz 25.9 | zems |
| Etilbenzols | 3.6 | - | zems |
| hydrocarbons, C9, aromatics | - | 10 uz 2500 | augsts |
| n-butilacetāts | 2.3 | - | 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 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 neatīrītus, 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)

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

Futura Classic Comp A

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

| 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 tvertņu 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 sūtišanas nosaukums | Paint | Paint | Paint | Paint |
| 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. |

Papildinformācija**ADR/RID**

: **Bīstamības identifikācijas numurs** 30
Kods pārvadāšanai pa tuneljiem (D/E)

ADN

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

IMDG

: **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.

Futura Classic Comp A

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

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

Citi ES normatīvie akti

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

GOS lietošanai gatavā maisījumā : Nav 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.

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

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

Nav iekļauts sarakstā.

Monreālas protokols

Futura Classic Comp A

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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 veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

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
- 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 | Pamatojoties uz testu datiem |
| Skin Irrit. 2, H315 | Aprēķina metode |
| Eye Irrit. 2, H319 | Aprēķina metode |
| Skin Sens. 1, H317 | Aprēķina metode |
| STOT SE 3, H335 | Aprēķina metode |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Aprēķina metode |

[Saīsināto H formulējumu pilns teksts](#)

| | |
|--------|--|
| H225 | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| H226 | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| 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. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H332 | Kaitīgs ieelpojot. |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
| H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
| H361f | Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. |
| H373 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |
| EUH066 | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |

[Klasifikācijas \[CLP/GHS\] pilns teksts](#)

Futura Classic Comp A

16. IEDAĻA: Cita informācija

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija |
| Aquatic Acute 1 | ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 1 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. 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 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 REPRŌDUKTĪVAI SISTĒMAI - 2. kategorija |
| Skin Irrit. 2 | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija |
| Skin Sens. 1 | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija |
| Skin Sens. 1A | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.A 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 : 21.03.2023**Publicēšanas datums/** : 21.03.2023**Labojuma datums****Iepriekšējās publicēšanas datums** : Bez iepriekšējas validācijas**Versija** : 1**Brīdinājums lasītājam**

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

Futura Classic Comp A

Šajā dokumentā izklāstīti produkta drošas lietošanas noteikumi, un tas vienmēr jālasa kopā ar produkta Drošības datu lapu un etiķetēm.

Veicamā procesa vispārīgs apraksts

Krāsošana izsmidzinot ārpus telpām, ko veic profesionāļi, speciālistu vajadzībām, ar elpceļu aizsardzību

Šī drošas izmantošanas informācija ir saistīta ar SWED Nr. : Profesionāla krāsošana ar izsmidzināšanu, ārpus telpām (II līmenis) Jotun_CEPE_PW_05b_BECB

Produktu kategorija(-as) : Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi

Darbību nosacījumi

Izmantošanas vieta : Lietošanai ārpus telpām

Riska uzraudzības pasākumi (RMM)

| Veicinošā aktivitāte | Procesu kategorija (-as) | Maksimālais ilgums | Ventilācija | | Elpošanas | Acs | Rokas |
|---|--------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------|--|---|--|
| | | | Veids | ach (gaisa apmaiņas stundā) | | | |
| Materiāla sagatavošana pielietojumam | PROC05 | Vairāk nekā 4 stundas | Ārpus telpām | 3 - 5 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Iekraušana uzklāšanas ierīcē un rīkošanās ar pārklātām detaļām pirms cietināšanas | PROC08a | Vairāk nekā 4 stundas | Ārpus telpām | 3 - 5 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Pārklājumu un tinšu profesionāla lietošana izsmidzinot | PROC11 | 1-4 stundas | Ārpus telpām | 3 - 5 | Saspiesta gaisa elpošanas aparāts saskaņā ar EN 14594 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 20. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar ISO 374-1:2016) apvienojumā ar darbinieku "pamata" apmācību. |
| Plēvju veidošana – piespiedu žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas | PROC04 | Vairāk nekā 4 stundas | Ārpus telpām | 3 - 5 | Nekāds | Nekāds | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Tīrīšana | PROC05 | Vairāk nekā 4 stundas | Ārpus telpām | 3 - 5 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Atkritumu apsaimniekošana | PROC08a | Vairāk nekā 4 stundas | Ārpus telpām | 3 - 5 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |

Specifikācijas skatīt šīs Drošības datu lapas 8. iedaļā.



Informācija šajā Maisījuma drošas izmantošanas informācijas lapā ir balstīta uz datiem, ko vienas piegādātājs sniedza par vielām, kas ir produktā, kam ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums izdošanas laikā. Tas negarantē produkta drošu izmantošanu un neaizvieto jebkādu riska novērtējumu darba vietā, ko paredz tiesību akti. Sagatavojot instrukcijas darbiniekiem darbvietā, vienmēr jāņem vērā SUMI lapas kopā ar DDL un produkta etiķeti. Nekāda atbildība par jebkādiem zaudējumiem neatkarīgi no to veida, kas ir tiešas vai netiešas sekas darbībām un/vai lēmumiem (daļēji) balstītiem uz šī dokumenta saturu, nav spēkā.

Futura Classic Comp A

Šajā dokumentā izklāstīti produkta drošas lietošanas noteikumi, un tas vienmēr jālasa kopā ar produkta Drošības datu lapu un etiķetēm.

Veicamā procesa vispārīgs apraksts

Krāsošana izsmidzinot, ko telpās veic profesionāļi, ar efektīvu ventilāciju, piemēram, krāsošanas kameru vai vietēju izplūdes ventilāciju

Šī drošas izmantošanas informācija ir saistīta ar SWED Nr. : Profesionāla krāsošana ar izsmidzināšanu, apstākļi tuvi rūpnieciskiem Jotun_CEPE_PW_01_ABCA

Produktu kategorija(-as) : Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi

Darbību nosacījumi

Izmantošanas vieta : Lietošanai telpās

Riska uzraudzības pasākumi (RMM)

| Veicinošā aktivitāte | Procesu kategorija (-as) | Maksimālais ilgums | Ventilācija | | Elpošanas | Acs | Rokas |
|---|--------------------------|-----------------------|---|--|--|---|---|
| | | | Veids | ach (gaisa apmaiņas stundā) | | | |
| Materiāla sagatavošana pielietojumam | PROC05 | Vairāk nekā 4 stundas | Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija | 5 - 10 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Iekraušana uzklāšanas ierīcē un rīkošanās ar pārklātām detaļām pirms cietināšanas | PROC08a | Vairāk nekā 4 stundas | Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija | 5 - 10 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Pārklājumu un tinšu profesionāla lietošana izsmidzinot | PROC11 | Vairāk nekā 4 stundas | Vietējā vilkmes ventilācija | Skatīt attiecīgos tehniskos standartus | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Plēvju veidošana – piespiedu žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas | PROC04 | Vairāk nekā 4 stundas | Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija | 5 - 10 | Nekāds | Nekāds | Nekāds |
| Tīrīšana | PROC05 | Vairāk nekā 4 stundas | Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija | 5 - 10 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Atkritumu apsaimniekošana | PROC08a | Vairāk nekā 4 stundas | Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija | 5 - 10 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |

Specifikācijas skatīt šīs Drošības datu lapas 8. iedaļā.



Informācija šajā Maisījuma drošas izmantošanas informācijas lapā ir balstīta uz datiem, ko vielas piegādātājs sniedza par vielām, kas ir produktā, kam ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums izdošanas laikā. Tas negarantē produkta drošu izmantošanu un neaizvieto jebkādu riska novērtējumu darba vietā, ko paredz tiesību akti. Sagatavojot instrukcijas darbiniekiem darbvietā, vienmēr jāņem vērā SUMI lapas kopā ar DDL un produkta etiķeti. Nekāda atbildība par jebkādiem zaudējumiem neatkarīgi no to veida, kas ir tiešas vai netiešas sekas darbībām un/vai lēmumiem (daļēji) balstītiem uz šī dokumenta saturu, nav spēkā.

Futura Classic Comp A

Šajā dokumentā izklāstīti produkta drošas lietošanas noteikumi, un tas vienmēr jālasa kopā ar produkta Drošības datu lapu un etiķetēm.

Veicamā procesa vispārīgs apraksts

Krāsošana, ko telpās veic profesionāļi ar otu, rullīti, tepes lāpstīņu utt., ar uzlabotu ventilāciju vai vietēju izplūdes ventilāciju

Šī drošas izmantošanas informācija ir saistīta ar SWED Nr. : Profesionāla krāsošana ar zemu enerģijas patēriņu, apstākļi tuvi rūpnieciskiem
Jotun_CEPE_PW_02_ACBA

Produktu kategorija(-as) : Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi

Darbību nosacījumi

Izmantošanas vieta : Lietošanai telpās

Riska uzraudzības pasākumi (RMM)

| Veicinošā aktivitāte | Procesu kategorija (-as) | Maksimālais ilgums | Ventilācija | | Elpošanas | Acs | Rokas |
|---|--------------------------|-----------------------|---|--|--|---|---|
| | | | Veids | ach (gaisa apmaiņas stundā) | | | |
| Materiāla sagatavošana pielietojumam | PROC05 | Vairāk nekā 4 stundas | Vietējā vilkmes ventilācija | Skatīt attiecīgos tehniskos standartus | Nekāds | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Iekraušana uzklāšanas ierīcē un rīkošanās ar pārklātām detaļām pirms cietināšanas | PROC08a | Vairāk nekā 4 stundas | Vietējā vilkmes ventilācija | Skatīt attiecīgos tehniskos standartus | Nekāds | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Pārklājumu un tinšu profesionāla lietošana uzklājot ar otu vai rullīti | PROC10 | Vairāk nekā 4 stundas | Vietējā vilkmes ventilācija | Skatīt attiecīgos tehniskos standartus | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Plēvju veidošana – žāvēšana gaisā | PROC04 | Vairāk nekā 4 stundas | Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija | 5 - 10 | Nekāds | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Tīrīšana | PROC05 | Vairāk nekā 4 stundas | Vietējā vilkmes ventilācija | Skatīt attiecīgos tehniskos standartus | Nekāds | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Atkritumu apsaimniekošana | PROC08a | Vairāk nekā 4 stundas | Vietējā vilkmes ventilācija | Skatīt attiecīgos tehniskos standartus | Nekāds | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |

Specifikācijas skatīt šīs Drošības datu lapas 8. iedaļā.



Informācija šajā Maisījuma drošas izmantošanas informācijas lapā ir balstīta uz datiem, ko vielas piegādātājs sniedza par vielām, kas ir produktā, kam ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums izdošanas laikā. Tas negarantē produkta drošu izmantošanu un neaizvieto jebkādu riska novērtējumu darba vietā, ko paredz tiesību akti. Sagatavojot instrukcijas darbiniekiem darbvietā, vienmēr jāņem vērā SUMI lapas kopā ar DDL un produkta etiķeti. Nekāda atbildība par jebkādiem zaudējumiem neatkarīgi no to veida, kas ir tiešas vai netiešas sekas darbībām un/vai lēmumiem (daļēji) balstītiem uz šī dokumenta saturu, nav spēkā.

Futura Classic Comp A

Šajā dokumentā izklāstīti produkta drošas lietošanas noteikumi, un tas vienmēr jālasa kopā ar produkta Drošības datu lapu un etiķetēm.

Veicamā procesa vispārīgs apraksts

Krāsošana izsmidzinot telpās, ko veic profesionāļi, speciālistu vajadzībām, ar labu vispārēju telpas ventilāciju un elpceļu aizsardzību

Šī drošas izmantošanas informācija ir saistīta ar SWED Nr. : Profesionāla krāsošana ar izsmidzināšanu, telpās (II līmenis)
Jotun_CEPE_PW_03b_ACBA

Produktu kategorija(-as) : Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi

Darbību nosacījumi

Izmantošanas vieta : Lietošanai telpās

Riska uzraudzības pasākumi (RMM)

| Veicinošā aktivitāte | Procesu kategorija (-as) | Maksimālais ilgums | Ventilācija | | Elpošanas | Acs | Rokas |
|---|--------------------------|-----------------------|---|--|--|---|---|
| | | | Veids | ach (gaisa apmaiņas stundā) | | | |
| Materiāla sagatavošana pielietojumam | PROC05 | Vairāk nekā 4 stundas | Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija | 5 - 10 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Iekraušana uzklāšanas ierīcē un rīkošanās ar pārklātām detaļām pirms cietināšanas | PROC08a | Vairāk nekā 4 stundas | Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija | 5 - 10 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Pārklājumu un tinšu profesionāla lietošana izsmidzinot | PROC11 | Vairāk nekā 4 stundas | Vietējā vilkmes ventilācija | Skatīt attiecīgos tehniskos standartus | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Plēvju veidošana – piespiedu žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas | PROC04 | Vairāk nekā 4 stundas | Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija | 5 - 10 | Nekāds | Nekāds | Nekāds |
| Tīrīšana | PROC05 | Vairāk nekā 4 stundas | Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija | 5 - 10 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Atkritumu apsaimniekošana | PROC08a | Vairāk nekā 4 stundas | Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija | 5 - 10 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |

Specifikācijas skatīt šīs Drošības datu lapas 8. iedaļā.



Informācija šajā Maisījuma drošas izmantošanas informācijas lapā ir balstīta uz datiem, ko vielas piegādātājs sniedza par vielām, kas ir produktā, kam ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums izdošanas laikā. Tas negarantē produkta drošu izmantošanu un neaizvieto jebkādu riska novērtējumu darba vietā, ko paredz tiesību akti. Sagatavojot instrukcijas darbiniekiem darbvietā, vienmēr jāņem vērā SUMI lapas kopā ar DDL un produkta etiķeti. Nekāda atbildība par jebkādiem zaudējumiem neatkarīgi no to veida, kas ir tiešas vai netiešas sekas darbībām un/vai lēmumiem (daļēji) balstītiem uz šī dokumenta saturu, nav spēkā.

Futura Classic Comp A

Šajā dokumentā izklāstīti produkta drošas lietošanas noteikumi, un tas vienmēr jālasa kopā ar produkta Drošības datu lapu un etiķetēm.

Veicamā procesa vispārīgs apraksts

Krāsošana telpās, ko veic profesionāļi ar otu vai rullīti, ar labu vispārējo telpas ventilāciju (atvērtas durvis/logi)

Šī drošas izmantošanas informācija ir saistīta ar SWED Nr. : Profesionāla krāsošana, telpās ar otu/rullīti
Jotun_CEPE_PW_04_ABBA

Produktu kategorija(-as) : Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi

Darbību nosacījumi

Izmantošanas vieta : Lietošanai telpās

Riska uzraudzības pasākumi (RMM)

| Veicinošā aktivitāte | Procesu kategorija (-as) | Maksimālais ilgums | Ventilācija | | Elpošanas | Acs | Rokas |
|---|--------------------------|-----------------------|---|-----------------------------|--|---|---|
| | | | Veids | ach (gaisa apmaiņas stundā) | | | |
| Materiāla sagatavošana pielietojumam | PROC05 | Vairāk nekā 4 stundas | Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija | 5 - 10 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Iekraušana uzklāšanas ierīcē un rīkošanās ar pārklātām detaļām pirms cietināšanas | PROC08a | Vairāk nekā 4 stundas | Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija | 5 - 10 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Pārklājumu un tinšu profesionāla lietošana uzklājot ar otu vai rullīti | PROC10 | Vairāk nekā 4 stundas | Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija | 5 - 10 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Plēvju veidošana – piespiedu žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas | PROC04 | Vairāk nekā 4 stundas | Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija | 5 - 10 | Nekāds | Nekāds | Nekāds |
| Tīrīšana | PROC05 | Vairāk nekā 4 stundas | Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija | 5 - 10 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Atkritumu apsaimniekošana | PROC08a | Vairāk nekā 4 stundas | Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija | 5 - 10 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |

Specifikācijas skatīt šīs Drošības datu lapas 8. iedaļā.



Informācija šajā Maisījuma drošas izmantošanas informācijas lapā ir balstīta uz datiem, ko vielas piegādātājs sniedza par vielām, kas ir produktā, kam ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums izdošanas laikā. Tas negarantē produkta drošu izmantošanu un neaizvieto jebkādu riska novērtējumu darba vietā, ko paredz tiesību akti. Sagatavojot instrukcijas darbiniekiem darbvietā, vienmēr jāņem vērā SUMI lapas kopā ar DDL un produkta etiķeti. Nekāda atbildība par jebkādiem zaudējumiem neatkarīgi no to veida, kas ir tiešas vai netiešas sekas darbībām un/vai lēmumiem (daļēji) balstītiem uz šī dokumenta saturu, nav spēkā.

Futura Classic Comp A

Šajā dokumentā izklāstīti produkta drošas lietošanas noteikumi, un tas vienmēr jālasa kopā ar produkta Drošības datu lapu un etiķetēm.

Veicamā procesa vispārīgs apraksts

Krāsošana ārpus telpām, ko veic profesionāļi ar otu vai rullīti

Šī drošas izmantošanas informācija ir saistīta ar SWED Nr. : Profesionāla krāsošana, ārpus telpām, ar otu/rullīti
Jotun_CEPE_PW_06_AEBA

Produktu kategorija(-as) : Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi

Darbību nosacījumi

Izmantošanas vieta : Lietošanai ārpus telpām

Riska uzraudzības pasākumi (RMM)

| Veicinošā aktivitāte | Procesu kategorija (-as) | Maksimālais ilgums | Ventilācija | | Elpošanas | Acs | Rokas |
|---|--------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------|--|---|---|
| | | | Veids | ach (gaisa apmaiņas stundā) | | | |
| Materiāla sagatavošana pielietojumam | PROC05 | Vairāk nekā 4 stundas | Ārpus telpām | 3 - 5 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Iekraušana uzklāšanas ierīcē un rīkošanās ar pārklātām detaļām pirms cietināšanas | PROC08a | Vairāk nekā 4 stundas | Ārpus telpām | 3 - 5 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Pārklājumu un tinšu profesionāla lietošana uzklājot ar otu vai rullīti | PROC10 | Vairāk nekā 4 stundas | Ārpus telpām | 3 - 5 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Plēvju veidošana – piespiedu žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas | PROC04 | Vairāk nekā 4 stundas | Ārpus telpām | 3 - 5 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Nekāds | Nekāds |
| Tīrīšana | PROC05 | Vairāk nekā 4 stundas | Ārpus telpām | 3 - 5 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |
| Atkritumu apsaimniekošana | PROC08a | Vairāk nekā 4 stundas | Ārpus telpām | 3 - 5 | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016. |

Specifikācijas skatīt šīs Drošības datu lapas 8. iedaļā.



Informācija šajā Maisījuma drošas izmantošanas informācijas lapā ir balstīta uz datiem, ko vielas piegādātājs sniedza par vielām, kas ir produktā, kam ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums izdošanas laikā. Tas negarantē produkta drošu izmantošanu un neaizvieto jebkādu riska novērtējumu darba vietā, ko paredz tiesību akti. Sagatavojot instrukcijas darbiniekiem darbvietā, vienmēr jāņem vērā SUMI lapas kopā ar DDL un produkta etiķeti. Nekāda atbildība par jebkādiem zaudējumiem neatkarīgi no to veida, kas ir tiešas vai netiešas sekas darbībām un/vai lēmumiem (daļēji) balstītiem uz šī dokumenta saturu, nav spēkā.