

JOTUN Multicolor Solvent-Free FS

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Vöruheiti | : JOTUN Multicolor Solvent-Free FS |
| Kóði vöru | : 52456 |
| Lýsing á vöru | : Litarefni. Málning. |
| Tegund vöru | : Vökvi. |
| Aðrar leiðir til auðkenningar | : Ekki fyrirbyggjandi. |

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notið í húðunarefni - Til notkunar í iðnaði

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

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

1.4 Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöð Landspítala: +354 543 2222

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Varan telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 með síðari breytingum.

Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.

Sjá kafla 11 til að fá nánari upplýsingar um heilsufarsleg áhrif og einkenni.

2.2 Merkingaratriði

Hættumerki

:



Viðvörðunarorð

: Varúð.

H-Setningar

: H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetning

Almennt

: Á ekki við.

JOTUN Multicolor Solvent-Free FS

2. LIÐUR: Hættugreining

- Til að fyrirbyggja** : P280 - Notið hlífðarhanska. Notið augn- eða andlitshlífur.
P273 - Forðist losun út í umhverfið.
P261 - Andið ekki að ykkur gufu.
- Viðbrögð** : P362 + P364 - Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.
P302 + P352 - BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.
P333 + P313 - Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
P305 + P351 + P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P337 + P313 - Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.
- Geymsla** : Á ekki við.
- Förgun** : P501 - Fargið innihaldi/íláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar reglugerðir og reglugerðir á landsvísu og þjóðavísu.
- Hættuleg innihaldsefni** : Betaines, C12-14-alkyldimethyl 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)
C(M)IT/MIT (3:1)
- Aðrir hlutar merkimiða** : Á ekki við.
- XVII. viðauki - Takmarkanir** : Á ekki við.
að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta
- Sérstök fyrirmæli varðandi þakkingar**
- Ílát sem passa í barnheldar festingar** : Á ekki við.
- Ápreifanleg hættumerki** : Á ekki við.

2.3 Aðrar hættur

- Varan uppfyllir skilyrði um PBT eða vPvB skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII** : Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).
- Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar** : Ekki þekkt.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2 Blöndur** : Efnablanda

| Vara/heiti innihaldsefnis | Auðkenni | % | Flokkun | Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa | Gerð |
|---|---|------|---|---|------|
| Betaines, C12-14-alkyldimethyl | REACH #: 01-2119529251-48 EB: 266-368-1 CAS: 66455-29-6 | <3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) | CAS: 55406-53-6 Atriðaskrá: 616-212-00-7 | <0.1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (barki) | Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 500 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [jinnöndun (ryk og úði)] = 0.5 | [1] |

JOTUN Multicolor Solvent-Free FS

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|---------|--|--|-----|
| bronopol (INN) | REACH #: 01-2119980938-15 EB: 200-143-0 CAS: 52-51-7 Atriðaskrá: 603-085-00-8 | ≤0.1 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | mg/l M [bráð] = 10 M [langvinn] = 1 Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 500 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [húð] = 1100 mg/kg M [bráð] = 10 | [1] |
| 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT) | CAS: 26530-20-1 Atriðaskrá: 613-112-00-5 | ≤0.023 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 | Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 125 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [húð] = 311 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (ryk og úði)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [bráð] = 100 M [langvinn] = 100 | [1] |
| C(M)IT/MIT (3:1) | REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Atriðaskrá: 613-167-00-5 | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 | Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 53 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [húð] = 50 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (gufur)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [bráð] = 100 M [langvinn] = 100 | [1] |
| | | | Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan. | | |

Það eru engin viðbótar innihaldsefni til staðar sem, samkvæmt núverandi þekkingu birgis og í þeim styrkleika sem um er að ræða, eru flokkuð sem hættuleg heilsu eða umhverfi, eru PBT eða vPvB eða sem eru með skilgreind váhrifamörk á vinnustað (vinnuverndarmörk) og sem þarf þessvegna að tilkynna um í þessum kafla.

Gerð

[1] Efni sem er flokkað hættulegt heilsu eða umhverfi

Vinnuverndarmörk, ef þau eiga við, eru listuð upp í kafla 8.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

- Almennt** : Ef einkenni eru viðvarandi eða einhver vafi leikur á greiningu skal leita læknis. Aldrei skal gefa meðvitundarlausum aðila eitthvað inn um munn. Ef viðkomandi missir meðvitund skal setja hann í læsta hliðarlegu og leita læknis.
- Snerting við augu** : Fjarlægja linsur, skola copiously með hreinu vatni, halda augnlokum sundur í að minnsta kosti 10 mínútur og leita tafarlaust til læknis.
- Innöndun** : Færið í ferskt loft. Haldið hita á viðkomandi og í hvíld. Ef sjúklingurinn andar ekki, andar óreglulega eða fer í öndunarstopp skal þjálfað starfslið veita öndunarhjálp eða gefa súrefni.
- Snerting við húð** : Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinsi. Notið EKKI leysa eða þynna.
- Inntaka** : Leitið læknisaðstoðar tafarlaust ef inntaka hefur átt sér stað og sýnið þetta ílát eða miðann. Haldið hita á viðkomandi og í hvíld. EKKI framkalla uppköst.
- Persónuhlífar skyndihjálparfólks** : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálp að beita munn við munn aðferðinni. Þvo skal föt sem hafa óhreinkast af efninu vel með vatni áður en þau eru fjarlægð, eða notið hanska.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna. Varan telst ekki hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 með síðari breytingum.

Ef vökvinn slettist í augu getur það valdið ertingu og afturkræfum skaða.

Slíkt tekur mið af, þegar slíkar upplýsingar liggja fyrir, áhrifum sem hugsanlega koma fram seinna eða um leið og einnig langvinnum áhrifum efna við skamvinna og langvinna útsetningu við inntöku, innöndun og í gegnum húð og snertingu við augu.

Inniheldur 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT), C(M)IT/MIT (3:1). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Einkenni/merki um of mikil váhrif

- Snerting við augu** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
verkir eða erting í húð
táramyndun
roði
- Innöndun** : Engar sértækar upplýsingar.
- Snerting við húð** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
ertandi áhrif
roði
- Inntaka** : Engar sértækar upplýsingar.

4.3 Upplýsingar um tafarlausu læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

- Athugasemdir ætlaðar lækni** : Meðhöndlið samkvæmt einkennum. Hafið strax samband við sérfræðing í eitrunum ef stórir skammtar hafa verið teknir inn eða andað inn.
- Sérstök meðhöndlun** : Engin sértæk meðferð.

Sjá upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif (kafli 11)

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

- Viðeigandi slökkvibúnaður** : Ráðlagt: alkahólþolin froða, CO₂, duft, vatnsúði.
- Óhentugur slökkvibúnaður** : Notið ekki vatnsháprýstidælu.

JOTUN Multicolor Solvent-Free FS

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni** : Eldsvoði framkallar þykkann svartan reyk. Nánd við vörur sem brotna niður getur haft hættuleg áhrif á heilsu.
- Hættuleg brennanleg vara** : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: kolsýringur, koldíoxíð, reykur, köfnunarefnisoxíð.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Sérstakar varnaraðgerðir fyrir slökkviliðsmenn** : Kælið lokuð ílát í nánd við eld með vatni. Losið ekki afrennsli frá eldsvoðanum í niðurföll eða vatnsföll.
- Sérstakan hlífðarbúnað fyrir slökkviliðsmenn** : Hugsanlega er gerð krafa um viðeigandi öndunarbúnað.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

- Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu** : Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Vísað er í varnaraðgerðir sem taldar eru upp í köflum 7 og 8.
- Fyrir bráðaliða** : Ef nauðsynlegt er að klæðast sérhönnuðum fatnaði til að eiga við lekann skal leita upplýsinga í kafla 8 varðandi hentug og óhentug efni. Sjá einnig upplýsingar í kaflanum „Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu“.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

- : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll. Ef varan mengar vötn, ár eða niðurföll ber að tilkynna það til viðeigandi yfirvalda, í samræmi við staðbundnar reglugerðir.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- : Afmarkið og safnið efnalekanum saman með óbrennanlegu, aðsogandi efni t.d. Sandi, jarðefni, vermikúlít eða kísilgúr og setjið í ílát til förgunar samkvæmt svæðisbundnum reglum (sjá kafla 13). Hreinsið helst með þvottaefni. Forðist að nota leysiefni.

6.4 Tilvísun í aðra liði

- : Nánari tengiliðaupplýsingar fyrir neyðarþjónustu er að finna í kafla 1. Nánari upplýsingar um viðeigandi hlífðarbúnað er að finna í kafla 8. Frekari upplýsingar um meðhöndlun úrgangs er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Nota skal listann yfir viðurkennda notkun í kafla 1 til að finna fánlegar og sértækar upplýsingar um notkun sem settar eru fram í váhrifasviðsmyndum.

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varist snertingu við húð og augu. Forðist innöndun gufu, úða eða móðu. Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið. Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8). Beitið aldrei þrýstingi við tæmingu. Ílátið er ekki þrýstihylki. Geymið alltaf í íláti sem búið er til úr sama efni og upprunalega ílátið. Farið að lögum um öryggi og heilsufar á vinnustað. Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymist í samræmi við lög og reglugerðir.

Athugasemdir varðandi samtímis geymslu

Haldið frá: oxandi efni, sterk alkalíefni, sterkar sýrur.

Aukaupplýsingar um geymsluaðstæður

Geymið á þurru, svölu og vel loftræstu svæði. Umbúðir skulu vera vel luktar.

Reykingar bannaðar. Komið í veg fyrir óheimilaðan aðgang. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka.

JOTUN Multicolor Solvent-Free FS

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**7.3 Sértek, endanleg notkun****Ráðleggingar** : Ekki fyrirleggjandi.**Sérstakar úrlausnir í iðnaði** : Ekki fyrirleggjandi.**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Upplýsingar eru veittar samkvæmt dæmigerðri áætlaðri notkun vörunnar. Viðbótar ráðstafana gæti verið krafist vegna meðhöndlunar búlka eða vegna annarrar notkunar sem gæti aukið umtalsvert váhrif starfsmanna eða váhrif almennt eða losun út í umhverfið.

8.1 Takmörkunarfæribreytur**Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi**

Viðmiðunarmörk váhrifa eru ekki þekkt.

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun : Vísa skal til eftirlitsstaðla, til að mynda eftirfarandi: Evrópustaðall EN 689 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um mat á váhrifum við innöndun fyrir iðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð) Evrópustaðall EN 14042 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsefnum til að meta váhrif gagnvart iðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla iðefni) Einnig er krafist tilvísunar til leiðbeininga í hverju landi fyrir sig varðandi aðferðir til að meta hættuleg efni.

DNEL/DMEL-gildi

| Vara/heiti innihaldsefnis | Gerð | Váhrif | Gildi | Þýði | Áhrif |
|---|-------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------|------------|
| Betaines, C12-14-alkyldimethyl | DMEL | Langtíma Á húð | 0.03 mg/cm ² | Almenningur | Staðbundin |
| | DMEL | Langtíma Á húð | 0.06 mg/cm ² | Starfsmenn | Staðbundin |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Um munn | 83.3 µg/kg líkamsþyngdar/dag | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Á húð | 83.3 µg/kg líkamsþyngdar/dag | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 0.145 mg/m ³ | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Á húð | 0.233 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 0.822 mg/m ³ | Starfsmenn | Almennar |
| | DMEL | Langtíma Innöndun | 0.87 mg/m ³ | Almenningur | Staðbundin |
| | DMEL | Langtíma Innöndun | 3.53 mg/m ³ | Starfsmenn | Staðbundin |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 0.023 mg/m ³ | Starfsmenn | Almennar |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Innöndun | 0.07 mg/m ³ | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Innöndun | 1.16 mg/m ³ | Starfsmenn | Staðbundin |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 1.16 mg/m ³ | Starfsmenn | Staðbundin |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Á húð | 2 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Um munn | 0.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Almenningur | Almennar |
| bronopol (INN) | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Um munn | 0.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Almenningur | Almennar |

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|------------|
| C(M)IT/MIT (3:1) | (DNEL) | Skammtíma Innöndun | 1.8 mg/m ³ | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Á húð | 2.1 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Á húð | 6 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Innöndun | 10.5 mg/m ³ | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Á húð | 4 µg/cm ² | Almenningur | Staðbundin |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Á húð | 4 µg/cm ² | Almenningur | Staðbundin |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Á húð | 8 µg/cm ² | Starfsmenn | Staðbundin |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Á húð | 8 µg/cm ² | Starfsmenn | Staðbundin |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Um munn | 0.18 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Innöndun | 0.6 mg/m ³ | Almenningur | Staðbundin |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 0.6 mg/m ³ | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Á húð | 0.7 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Á húð | 2 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Innöndun | 2.5 mg/m ³ | Starfsmenn | Staðbundin |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 2.5 mg/m ³ | Starfsmenn | Staðbundin |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 3.5 mg/m ³ | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 0.6 mg/m ³ | Almenningur | Staðbundin |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 0.02 mg/m ³ | Almenningur | Staðbundin |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 0.02 mg/m ³ | Starfsmenn | Staðbundin |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Innöndun | 0.04 mg/m ³ | Almenningur | Staðbundin |
| Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Innöndun | 0.04 mg/m ³ | Starfsmenn | Staðbundin | |
| Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Um munn | 0.09 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Almenningur | Almennar | |
| Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Um munn | 0.11 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Almenningur | Almennar | |

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Engin PNEC-gildi tiltæk.

8.2 Váhrifavarnir

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Viðeigandi tæknilegt eftirlit : Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Þegar því verður við komið með góðu móti ætti að beita staðbundinni útblástursloftræstingu og góðri, almennri útræstingu.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

Hreinlætisráðstafanir : Þvoið hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykks er neytt, fyrir reykingar og áður en farið er á snyrtunguna við lok vinnutíma. Beita skal viðeigandi aðferðum við að fjarlægja fatnað sem kann að hafa mengast. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

Hlífðargleraugu/andlitsvörn : Nota skal öryggisglæraugu sem uppfylla staðla þegar áhættumat gefur til kynna að nauðsynlegt sé að forðast váhrif vegna vökvaslettna, úða, lofttegunda eða ryks. Ef möguleiki er á snertingu skal klæðast eftirfarandi hlífðarfatnaði, nema mat á aðstæðum bendi til þess að þörf sé á meiri vörn: hlífðargleraugu með slettuhlífum.

Húðvörn

Handvörn

Ekkert efni eða efnasamsetningu er að finna í hönskum sem veitir ótakmarkað viðnám við einstöku íðefni eða íðefnablöndum.

Gegnumbrotstíminn skal vera lengri en notkunartími vörunnar.

Fylgja skal leiðbeiningum og upplýsingum frá framleiðanda hanskana hvað varðar notkun, geymslu, viðhald og endurnýjun þeirra.

Skipta skal um hanska reglulega og sér í lagi ef sýnilegar skemmdir eru á efni hanskana.

Gætið þess ávallt að hanskar séu óskemmdir og þeir séu geymdir og notaðir á réttan hátt.

Beinar skemmdir/skemmdir vegna íðefna og lélegt viðhald getur dregið úr frammistöðu eða notagildi hanskans.

Verjandi krem geta komið að gagni við að hlífa óvörðum húðsvæðum en slík krem ætti ekki að bera á eftir að váhrif hafa orðið.

Hanskar

Notandinn verður að gæta þess að hanskagerðin sem verður fyrir valinu til að meðhöndla þessa vöru sé sú sem eigi best við og hafa einnig í huga þau sérstöku notkunarskilyrði sem getið er í áhættumati notandans.

Hlífðarbúningur : Á ekki við.

Aðrar hlífar fyrir húð : Velja skal viðeigandi skófatnað og hlífðarbúnað fyrir húðina samkvæmt því verkefni sem er fyrir höndum og þeirri áhættu sem það felur í sér. Sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.

Öndunaryörn : Ef þessi vara inniheldur innihaldsefni með skilgreind váhrifamörk, skal afmarka vinnslusvæði, nota staðbundna loftræstingu eða aðrar verkfræðilegar lausnir til að halda váhrifum starfsmanna fyrir neðan öll þau mörk sem mælt er með eða sem lög kveða á um. agnasía Í lokuðum rýmum skal nota þrýstilofts- eða ferskloftsöndunarbúnað.

Váhrifavarnir vegna umhverfis : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Aðstæðurnar fyrir mælingar á öllum eiginleikum eru við staðalhitastig og þrýsting nema annað sé tekið fram.

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit

| | |
|--|------------------------|
| Eðlisfræðilegt form | : Vökvi. |
| Litur | : Fjólublár.Fjólublár. |
| Lykt | : Eiginleikar. |
| Lyktarmörk | : Á ekki við. |
| Bræðslumark/frostmark | : 0 |
| Upphafssuðumark og suðumarksbil | : Ekki fyrirleggjandi. |

JOTUN Multicolor Solvent-Free FS

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

| | |
|---|---|
| Eldfimi | : Á ekki við. |
| Neðri og efri sprengifimi mörk | : Á ekki við. |
| Blossamark | : Lokaður bolli: 100°C |
| Sjálfsíkveikjuhitastig | : Á ekki við. |
| Niðurbrotshitastig | : Ekki fyrirbyggjandi. |
| pH-gildi | : 7 til 9 |
| Seigja | : Hreyfifræðilegur (40°C): >20.5 mm ² /s |
| Vatnsleysni | : kalt vatn Auðleysanlegt heitt vatn Auðleysanlegt |
| Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn | : Ekki fyrirbyggjandi. |
| Gufuþrýstingur | : Ekki fyrirbyggjandi. |
| Uppgufunarhraði | : Ekki fyrirbyggjandi. |
| Þéttni | : 1.25 til 1.45 g/cm ³ |
| Eðlismassi gufu | : Ekki fyrirbyggjandi. |
| Sprengifimi | : Ekki fyrirbyggjandi. |
| Oxunareiginleikar | : Ekki fyrirbyggjandi. |
| Einkenni agna | |
| Miðstærð agna | : Á ekki við. |

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar frekari upplýsingar.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

| | |
|--|---|
| 10.1 Hvarfgirni | : Engar upplýsingar úr rannsóknum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar. |
| 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki | : Stöðugt ef geymt er við rétt geymsluskilyrði og meðhöndlað á réttan hátt (sjá kafla 7). |
| 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi | : Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað. |
| 10.4 Skilyrði sem ber að varast | : Hættuleg niðurbrotsefni geta myndast við útsetningu fyrir háum hita. |
| 10.5 Ósamrýmanleg efni | : Haldið frá eftirfarandi efnum til þess að forðast öflug útvermin efnahvörf: oxandi efni, sterk alkalíefni, sterkar sýrur. |
| 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni | : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: kolsýringur, koldíoxíð, reykur, köfnunarefnisoxíð. |

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna. Varan telst ekki hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 með síðari breytingum.

Ef vökvinn slettist í augu getur það valdið ertingu og afturkræfum skaða.

Slíkt tekur mið af, þegar slíkar upplýsingar liggja fyrir, áhrifum sem hugsanlega koma fram seinna eða um leið og einnig langvinnum áhrifum efna við skamvinna og langvinna útsetningu við inntöku, innöndun og í gegnum húð og snertingu við augu.

Inniheldur 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT), C(M)IT/MIT (3:1). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Bráð eiturhrif

JOTUN Multicolor Solvent-Free FS

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

| Vara/heiti innihaldsefnis | Niðurstaða | Tegundir | Skammtur | Váhrif |
|---|----------------------------------|----------|-------------|--------|
| Betaines, C12-14-alkyldimethyl | 50% drápsskammtur (LD50) Á húð | Rotta | >2000 mg/kg | - |
| | 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Rotta | 3203 mg/kg | - |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) | 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Rotta | 1470 mg/kg | - |
| | 50% drápsskammtur (LD50) Á húð | Kanína | 690 mg/kg | - |
| 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT) | 50% drápsskammtur (LD50) Á húð | Kanína | 690 mg/kg | - |
| | 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Rotta | 550 mg/kg | - |
| C(M)IT/MIT (3:1) | 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Rotta | 53 mg/kg | - |

Mat á bráðri eiturn

| Vara/heiti innihaldsefnis | Um munn (mg/kg) | Á húð (mg/kg) | Innöndun (gös) (ppm) | Innöndun (gufur) (mg/l) | Innöndun (ryk og úði) (mg/l) |
|---|-----------------|---------------|----------------------|-------------------------|------------------------------|
| Betaines, C12-14-alkyldimethyl | 3203 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) | 500 | N/A | N/A | N/A | 0.5 |
| bronopol (INN) | 500 | 1100 | N/A | N/A | N/A |
| 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT) | 125 | 311 | N/A | N/A | 0.27 |
| C(M)IT/MIT (3:1) | 53 | 50 | N/A | 0.5 | N/A |

Erting/æting

| Vara/heiti innihaldsefnis | Niðurstaða | Tegundir | Stig | Váhrif | Rannsókn |
|---|-----------------------------|---------------------------------|------|------------------|----------|
| Betaines, C12-14-alkyldimethyl | Augu - Ertandi | Spendýr - ótilgreindar tegundir | - | - | - |
| | Húð - Væg ertandi áhrif | Spendýr - ótilgreindar tegundir | - | - | - |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) | Augu - Ertandi | Spendýr - ótilgreindar tegundir | - | - | - |
| | Augu - Ertandi | Spendýr - ótilgreindar tegundir | - | - | - |
| bronopol (INN) | Augu - Ertandi | Spendýr - ótilgreindar tegundir | - | - | - |
| | Húð - Væg ertandi áhrif | Spendýr - ótilgreindar tegundir | - | - | - |
| | Húð - Væg ertandi áhrif | Kanína | - | 24 klukkustundir | - |
| Húð - Miðlungs ertandi efni | Húð - Miðlungs ertandi efni | Maður | - | 500 milligrams | - |
| | Húð - Miðlungs ertandi efni | Kanína | - | 10 milligrams | - |
| | | | | 80 milligrams | - |

Næming

| Vara/heiti innihaldsefnis | Váhrifaleið | Tegundir | Niðurstaða |
|---|-------------|---------------------------------|-----------------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) | húð | Spendýr - ótilgreindar tegundir | Ofnæmisvaldandi |
| 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT) | húð | Spendýr - ótilgreindar tegundir | Ofnæmisvaldandi |
| C(M)IT/MIT (3:1) | húð | Spendýr - ótilgreindar tegundir | Ofnæmisvaldandi |

Stökkbreytandi áhrif

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

JOTUN Multicolor Solvent-Free FS

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**Krabbameinsvaldandi áhrif**

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Eiturhrif á æxlun**Áhrif á þroska** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.**Áhrif á frjósemi** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.**Veldur vansköpunum**

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

| Vara/heiti innihaldsefnis | Flokkur | Váhrifaleið | Marklíffæri |
|---------------------------|-----------------|-------------|--------------------|
| bronopol (INN) | 3. undirflokkur | - | Erting öndunarfæra |

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

| Vara/heiti innihaldsefnis | Flokkur | Váhrifaleið | Marklíffæri |
|---|-----------------|-------------|-------------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) | 1. undirflokkur | - | barki |

Ásvelgingarhætta

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

11.2 Upplýsingar um aðra áhættuþætti**11.2.1 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla**

Ekki fyrirliggjandi.

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Ekki fyrirliggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1 Eiturhrif**

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna.

Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.

Efnablandan hefur verið metin samkvæmt samlagningaraðferð reglugerðar (EB) Nr. 1272/2008 og hefur verið flokkuð á viðeigandi hátt samkvæmt visteiturefnafræðilegum eiginleikum. Sjá nánari upplýsingar í köflum 2 og 3.

| Vara/heiti innihaldsefnis | Niðurstaða | Tegundir | Váhrif |
|---|------------------------------------|--|------------------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) | Þörungar - Scenedesmus subspicatus | 72 klukkustundir |
| | 0.022 mg/l | Krabbadýr - Daphnia magna | 48 klukkustundir |
| | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) | | |
| | 0.16 mg/l | Fiskur - Oncorhynchus mykiss | 96 klukkustundir |
| | Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) | | |
| | 0.067 mg/l | Fiskur - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) | 96 klukkustundir |
| Langvarandi NOEC 70 milljarðshlutar (ppb) Ferskt vatn | | | |
| | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) | Þörungar - Skeletonema costatum | 96 klukkustundir |
| | 0.18 ppm Sjávarvatn | | |
| | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) | Halafær - Daphnia magna | 48 klukkustundir |
| | 1.6 ppm Ferskt vatn | | |
| | Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) | Fiskur - Lepomis macrochirus | 96 klukkustundir |
| 11.17 ppm Ferskt vatn | | | |
| Langvarandi NOEC 1.94 ppm | | | |
| | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) | Fiskur - Oncorhynchus mykiss | 49 dagar |
| | 0.084 mg/l | Þörungar - Scenedesmus subspicatus | 72 klukkustundir |
| | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) | Halafær | 48 klukkustundir |
| | 0.32 mg/l | | |
| | Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) | Fiskur | 96 klukkustundir |
| 0.047 mg/l | | | |
| 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT) | | | |
| | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) | | |
| | 0.084 mg/l | | |
| | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) | | |
| | 0.32 mg/l | | |
| | Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) | | |
| 0.047 mg/l | | | |

JOTUN Multicolor Solvent-Free FS

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

| | | | |
|------------------|--|--|------------------|
| C(M)IT/MIT (3:1) | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.048 mg/l | Þörungar - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 klukkustundir |
| | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.0052 mg/l | Þörungar - Skeletonema costatum | 48 klukkustundir |
| | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.1 mg/l | Halafær - Daphnia magna | 48 klukkustundir |
| | Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 0.22 mg/l | Fiskur - Oncorhynchus mykiss | 96 klukkustundir |
| | Bráður NOEC 0.00064 mg/l | Þörungar - Skeletonema costatum | 48 klukkustundir |
| | Langvarandi NOEC 0.0012 mg/l | Þörungar - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 klukkustundir |
| | Langvarandi NOEC 0.004 mg/l | Halafær - Daphnia magna | 21 dagar |
| | Langvarandi NOEC 0.098 mg/l | Fiskur - Oncorhynchus mykiss | 28 dagar |

Niðurstaða/Samantekt : Þetta efni er skaðlegt vatnalífverum og hefur langvarandi áhrif.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

| Vara/heiti innihaldsefnis | Hellingunartími í vatni | Ljósrof | Lífbrjótanleiki |
|---|-------------------------|---------|------------------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) | - | - | Auðveldlega |
| C(M)IT/MIT (3:1) | - | - | Ekki auðveldlega |

12.3 Uppsöfnun í lífverum

| Vara/heiti innihaldsefnis | LogP _{ow} | BCF | Hugsanleg |
|-------------------------------------|--------------------|------|-----------|
| Betaines, | -0.4 | - | lágt |
| C12-14-alkyldimethyl bronopol (INN) | 0.18 | - | lágt |
| 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT) | 2.45 | - | lágt |
| C(M)IT/MIT (3:1) | - | 3.16 | lágt |

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn (K_{oc}) : Ekki fyrirbyggjandi.

Hreyfanleiki : Ekki fyrirbyggjandi.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).

12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirbyggjandi.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

JOTUN Multicolor Solvent-Free FS

13. LIÐUR: Förgun

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Nota skal listann yfir viðurkennda notkun í kafla 1 til að finna fánlegar og sértækar upplýsingar um notkun sem settar eru fram í váhrifisviðsmyndum.

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vara

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Förgun þessarar vöru, lausna og allra afleiddrar vöru skal á öllum tíma samræmast kröfum um umhverfisvernd og uppfylla löggjöf um förgun og úrgang og allar staðbundnar kröfur yfirvalda á hverjum stað. Förgun afganga og óendurvinnanlegra vara sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Ekki skal farga ómeðhöndluðum úrgangi í niðurfall nema slíkt standist kröfur allra dómbærra yfirvalda.

Hættulegur úrgangur : Já.

Förgun :

Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll. Fargið í samræmi við allar viðeigandi alríkis-, ríkis- og svæðisreglur. Ef þessari vöru er blandað saman við annan úrgang fellur hugsanlega upprunalegur úrgangskóði úr gildi og útvega skal viðeigandi kóða. Frekari upplýsingar fást hjá eftirlitsaðila með úrgangi á hverjum stað.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC)

Flokkun þessa efnis, þegar því er fargað sem úrgangi, í Evrópsku úrgangsskránni er:

| Úrgangskóði | Úrgangsflokkun |
|-------------|---|
| 08 01 11* | Úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni |

Pökkun

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Endurvinna skal umbúðir úrgangs. Brennsla úrgangs og urðun hans skal einungis skoðuð þegar möguleikar á endurvinnslu eru ekki fyrir hendi.

Förgun :

Þegar upplýsingar í þessu öryggisblaði eru nýttar skal leita ráða hjá þar til bærum eftirlitsaðila með úrgangslosun til að flokka tóm ílát. Farga skal tómunum ílátum eða endurvinna. Farga skal umbúðum mengast af vörunni í samræmi við staðbundin eða innlend lagaákvæði.

| Gerð pakkingar | Úrgangsskrá Evrópu (EWC) |
|-----------------|---|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim |

Sérstakar

varúðarráðstafanir

: Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Gæta skal varúðar við meðhöndlun tómláta sem hafa ekki verið hreinsuð eða skoluð vandlega. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Forðist að dreifa efnaleika og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

| | ADR/RID | ADN löggjöf | IMDG | IATA |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 14.1 UN-númer eða ID-númer | Fellur ekki undir reglugerðir. | Fellur ekki undir reglugerðir. | Fellur ekki undir reglugerðir. | Fellur ekki undir reglugerðir. |
| 14.2 Rétt UN-sendingarheiti | - | - | - | - |
| 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga | - | - | - | - |
| 14.4 Pökkunarflokkur | - | - | - | - |
| | | | | |

JOTUN Multicolor Solvent-Free FS

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

| | | | | |
|-----------------------------|------|------|------|------|
| 14.5 Umhverfishættur | Nei. | Nei. | Nei. | Nei. |
|-----------------------------|------|------|------|------|

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda : Flutningur efnis innan athafnasvæðis notanda: flytjið efnið alltaf í lokuðum ílátum sem standa upprétt og eru tryggilega fest. Tryggið að starfsfólk sem flytur vöruna viti hvernig bregðast skal við við slys eða leka.

14.7 Búlkasjóflutningar samkvæmt mælingum Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO). : Ekki fyrirleggjandi.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis ESB-reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

XIV. viðauki - Listi yfir efni sem á eftir að heimila

XIV. viðauki

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

Efni sem gefa tilefni til áhyggna

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

XVII. viðauki - Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta : Á ekki við.

Aðrar ESB reglugerðir

Rokgjarnt, lífrænt efnasamband : Ekki fyrirleggjandi.

VOC (Volatile organic compound - Rökgjörn lífræn efnasambönd) fyrir blöndur tilbúna til notkunar : Á ekki við.

Losun í iðnaði (samþættar mengunarvarnir og eftirlit) - loft : Ekki á skrá

Losun í iðnaði (samþættar mengunarvarnir og eftirlit) - vatn : Ekki á skrá

Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)

Ekki á skrá.

Fyrirframupplýst samþykki (PIC) (649/2012/EU)

Ekki á skrá.

Þrávirk Lífræn Mengunarefni

Ekki á skrá.

Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur ekki undir Seveso tilskipunina.

JOTUN Multicolor Solvent-Free FS

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**Innlendar reglur**

Til notkunar í iðnaði : Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði koma ekki í stað þess mats sem notanda ber að gera á hættum á vinnustað, samkvæmt ýmsum lagasetningum varðandi heilsufar og öryggi. Gildandi ákvæði í landslögum um heilsuvernd og öryggi á vinnustað eiga við um notkun þessarar vöru.

Alþjóðlegar reglugerðir**Íðefni á lista úr samningi um efnavopn, I. skrá**

Ekki á skrá.

Montreal-bókunin

Ekki á skrá.

Stokkhólmssamningurinn um þrávirk, lífræn efni

Ekki á skrá.

Rotterdam-samningurinn um fyrirframupplýst samþykki (PIC)

Ekki á skrá.

UNECE Árórsabókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

15.2 Efnaöryggismat : Á ekki við.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

✓ Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

Skammstafanir og upphafsstafir : ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
 CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]
 DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk
 DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk
 ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)
 N/A = Ekki fyrirbyggjandi
 PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
 PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
 RRN = REACH-skráningarnúmer
 SGG = Aðgreiningarhópur (Segregation Group)
 vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

Aðferð notuð við flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Flokkun | Rökstuðningur |
|---|---|
| Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð |

Heildartexti styttra H-setninga

| | |
|------|---|
| H301 | Eitrað við inntöku. |
| H302 | Hættulegt við inntöku. |
| H310 | Banvænt í snertingu við húð. |
| H311 | Eitrað í snertingu við húð. |
| H312 | Hættulegt í snertingu við húð. |
| H314 | Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. |
| H315 | Veldur húðertingu. |
| H317 | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. |
| H318 | Veldur alvarlegum augnskaða. |
| H319 | Veldur alvarlegri augnertingu. |
| H330 | Banvænt við innöndun. |
| H331 | Eitrað við innöndun. |

JOTUN Multicolor Solvent-Free FS

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

| | |
|--------|--|
| H335 | Getur valdið ertingu í öndunarfærum. |
| H372 | Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. |
| H400 | Mjög eittrað lífi í vatni. |
| H410 | Mjög eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |
| H411 | Eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |
| H412 | Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |
| EUH071 | Ætandi fyrir öndunarfærin. |

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2 | BRÁÐ EITURHRIF - 2. undirflokkur |
| Acute Tox. 3 | BRÁÐ EITURHRIF - 3. undirflokkur |
| Acute Tox. 4 | BRÁÐ EITURHRIF - 4. undirflokkur |
| Aquatic Acute 1 | BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur |
| Aquatic Chronic 1 | LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur |
| Aquatic Chronic 2 | LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur |
| Aquatic Chronic 3 | LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur |
| Eye Dam. 1 | ALVARLEGUR AUGNSKADI/AUGNERTING - 1. undirflokkur |
| Eye Irrit. 2 | ALVARLEGUR AUGNSKADI/AUGNERTING - 2. undirflokkur |
| Skin Corr. 1 | HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 1. undirflokkur |
| Skin Corr. 1B | HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1B |
| Skin Irrit. 2 | HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur |
| Skin Sens. 1 | HÚÐNÆMING - 1. undirflokkur |
| Skin Sens. 1A | HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1A |
| STOT RE 1 | SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN VÁHRIF - 1. undirflokkur |
| STOT SE 3 | SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI - 3. undirflokkur |

Dagsetning prentunar : 06.12.2023**Dagsetning útgáfu/** : 06.12.2023**Dagsetning endurskoðunar****Dagsetning fyrri útgáfu** : Engin fyrri sannpröfun**Útgáfa** : 1**Athugasemd ætluð lesanda**

Upplýsingarnar í þessu skjali eru veittar samkvæmt bestu vitund Jotun, á grundvelli prófana á rannsóknarstofu og reynslu af notkun. Vörur frá Jotun teljast hálfunnar vörur og sem slíkar eru þær oft notaðar við aðstæður sem Jotun hefur enga stjórn á. Jotun getur ekki ábyrgst neitt annað en gæði sjálfrar vörunnar. Hugsanlega þarf að gera smávægilegar breytingar á vörunum til að standast kröfur í staðbundnum reglugerðum. Jotun áskilur sér rétt á að breyta uppgefnum gögnum án frekari fyrirvara.