

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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti : Flügger Interior Easy Finish 40

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

Tilgreind notkun : Málning.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Flügger Denmark A/S
Islevdalvej 151
DK-2610 Rødovre
Tlf. +45 76 30 33 80

tölvupóstfang þess aðila : hasn@flugger.com
sem er ábyrgur fyrir þessu
öryggisblaði

Tengiliður í viðkomandi landi

Flügger ehf
Stórhöfða 44
IS-110 Reykjavík
Tel. +354 567 4400

1.4 Neyðarsímanúmer

Ráðgjafarnefnd/Eitrunarmiðstöð

Símanúmer : Neyðarlínan: Sími 112.
Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.
Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

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

Óflokkað.

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

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

2.2 Merkingaratriði

Viðvörðunoröð : Ekkert viðvörðunoröð.

H-Setningar : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Varnaðarsetning

Til að fyrirbyggja : Á ekki við.

Viðbrögð : Á ekki við.

Geymsla : Á ekki við.

Förgun : Á ekki við.

Aðrir hlutar merkimiða : Inniheldur BIT, CMIT/MIT (3:1) og MBIT. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.
Varúð! Hættulegir innöndunardropar geta myndast við úðun. Ekki anda að þér úða eða gufu.

Inniheldur sæfiefni, sem inniheldur: CMIT/MIT (3:1).

2. LIÐUR: Hættugreining

XVII. viðauki - Takmarkanir : Á ekki við.

að því er varðar
framleiðslu,
markaðssetningu og
notkun tiltekinna
hættulegra efna,
efnablandna og hluta

Sérstök fyrirmæli varðandi þakningar

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.

EU VOC : VOC-gildi (Fl. A/d): 130 g/l (2010)
VOC efnisins: max. 80 g/l

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur : Efnablanda

| Vara/heiti innihaldsefnis | Auðkenni | % | Flokkun | Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturrifa | Gerð |
|-------------------------------------|---|-----------|---|---|----------------|
| Títandíoxíð | REACH #: 01-2119489379-17 EB: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Atriðaskrá: 022-006-00-2 | ≥10 - ≤25 | Carc. 2, H351 (innöndun) | - | [1] [2] [*] |
| Kaolín | EB: 310-194-1 CAS: 1332-58-7 | ≤10 | Óflokkað. | - | [2] |
| 2-(2-bútoxýetoxý)etanól | REACH #: 01-2119475104-44 EB: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Atriðaskrá: 603-096-00-8 | ≤3 | Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] [2] |
| 1,2-bensísópíasól-3(2H)-ón (BIT) | REACH #: 01-2120761540-60 EB: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Atriðaskrá: 613-088-00-6 | <0,036 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | Matsgildi bráðra eiturrifa [inntaka] = 450 mg/kg Matsgildi bráðra eiturrifa [innöndun (ryk og úði)] = 0,21 mg/l Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036% M [bráð] = 1 M [langvinn] = 1 | [1] |

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

| | | | | | |
|---|--|-------------------|--|---|------------|
| <p>hvarfmassi: 5-klór-2-metýl-4-ísópíasólín-3-óns [EB-nr. 247-500-7], og 2-metýl-2H-ísópíasól-3-óns [EB-nr. 220-239-6] (3:1) (CMIT/MIT (3:1))</p> | <p>CAS: 55965-84-9 Atriðaskrá: 613-167-00-5</p> | <p><0,001</p> | <p>Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071</p> | <p>Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 64 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [húð] = 87,12 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [jinnöndun (ryk og úði)] = 0,33 mg/l Skin Corr. 1C, 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. 1A, H317: C ≥ 0,0015% M [bráð] = 100 M [langvinn] = 100</p> | <p>[1]</p> |
| <p>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 2-methyl- (MBIT)</p> | <p>EB: 695-989-4 CAS: 2527-66-4 Atriðaskrá: 613-336-00-3</p> | <p><0,0015</p> | <p>Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH071 Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.</p> | <p>Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 175 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [húð] = 1100 mg/kg Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015% M [bráð] = 1</p> | <p>[1]</p> |

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

[2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað

[*] Flokkun sem krabbameinsvaldandi við innöndun á aðeins við um efnablöndur sem settar eru á markað í duftformi sem innihalda 1% eða meira af titantvíoxíðögnum með loftaflfræðilegt þvermál ≤ 10 µm sem ekki eru bundnar í fylki.

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

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Snerting við augu** : Skolið strax augu með miklu vatni og lyftið efra og neðra augnloki öðru hvoru. Athugið og fjarlægið allar snertilinsur. Leitið lækni ef erting kemur fram.
- Innöndun** : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið lækni ef einkenni koma fram.
- Snerting við húð** : Skolið húð sem hefur óhreinkast af efninu með nægu vatni. Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Leitið lækni ef einkenni koma fram.
- Inntaka** : Skolið munn með vatni. Ef efnið hefur verið tekið inn og viðkomandi er með meðvitund, skal gefa lítið magn af vatni að drekka. Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. Leitið lækni ef einkenni koma fram.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

Persónuhlífar skyndihjálparfólks : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni/merki um of mikil váhrif

Snerting við augu : Engar sértækar upplýsingar.
Innöndun : Engar sértækar upplýsingar.
Snerting við húð : Engar sértækar upplýsingar.
Inntaka : Engar sértækar upplýsingar.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknumönnun 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.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður : Notið slökkvimiðil sem hentar þeirri tegund umlykjandi elds sem um er að ræða.

Óhentugur slökkvibúnaður : Ekki þekkt.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni : Við eldsvoða eða upphitun mun þrýstingur aukast hratt og ílátið getur sprungið.
Hættuleg brennanleg vara : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni:
koldíoxíð
kolsýringur
málmoxíð

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakar varnaraðgerðir fyrir slökkviliðsmenn : Einangrið slysstað umsvifalaust með því að fjarlægja alla aðila burt af slysstað ef eldur er laus. Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram.
Sérstakan hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn : Slökkviliðsmenn skulu klæðast viðeigandi hlífðarbúnaði og nota ferskloftsgrímu eða öndunartæki með samþjöppuðu súrefni (SCBA) og skal tækið tengt heilgrímu sem er undir jákvæðum þrýstingi. Klæðnaður fyrir slökkviliðsmenn (m.a. hjálmar, hlífðarstígvél og hlífðarhanskar) sem uppfyllir Evrópustaðal EN 469 veitir lágmarksvernd þegar um efnaslys er að ræða.

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 : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Rýma skal nærliggjandi svæði. Haldið ónauðsynlegum og óvernduðum starfsmönnum fjarri. Ekki snerta eða ganga í gegnum efnaleka. Notið viðeigandi hlífðarbúnað.
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. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi. Ef varan hefur valdið umhverfismengun (í niðurföllum, vatnaleiðum, jarðvegi eða andrúmslofti) ber að tilkynna það til viðeigandi yfirvalda.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Lítill leki : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Frásogið með óvirku efni og setjið í viðeigandi ílát til förgunar. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.

Mikill leki : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Hindra skal að efnið berist í ræsi, vatnaumhverfi, kjallara eða inn í lokuð rými. Hreinsið leka í skólphreinsistöðvum eða framkvæmið eftirfarandi. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Afmarkið og takið upp leka með óbrennanlegu íseygu efni, þ.e. Sandi, jarðvegi, vermíkúlíti eða kísilgúr, og setjið síðan í ílát til förgunar samkvæmt lögum og reglugerðum á hverjum stað.

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

Varúðarráðstafanir : Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8).

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum : Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið. Starfsmenn skulu þvo hendur og andlit áður en þeir borða, drekka eða reykja. Afklæðist menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en farið er inn á svæði þar sem matar er neytt. Frekari upplýsingar um hreinlætisráðstafanir er að finna í kafla 8.

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

Geymið við hitastig sem er á bilinu: 0 til 40°C (32 til 104°F). Geymist í samræmi við lög og reglugerðir. Geymið í upprunalegum umbúðum varið beinu sólarljósi á þurrum köldum og vel loftræstum stað, fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá kafla 10) og mat og drykk. Haldið ílátum þétt lokuðum og innsigliuðum þangað til þau eru tilbúin til notkunar. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka. Geymið ekki í ómerktum ílátum. Notið viðeigandi umbúnað/umbúðir til að forðast mengun umhverfisins. Sjá kafla 10 til að fá upplýsingar um ósamrýmanleg efni fyrir meðhöndlun eða notkun.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Ráðleggingar : Ekki fyrirbyggjandi.

Sérstakar úrlausnir í iðnaði : Ekki fyrirbyggjandi.

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 Takmörkunarfærubreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

| Vara/heiti innihaldsefnis | Viðmiðunarmörk fyrir váhrif |
|---------------------------|---|
| titanium dioxide | Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023) TWA 8 klukkustundir: 6 mg/m ³ (sem Ti). |
| Kaolin | Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023) TWA 8 klukkustundir: 2 mg/m ³ . Form efnisins: örfínt ryk. |
| 2-(2-bútoxýetoxý)etanól | Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023) STEL 15 mínútur: 101,2 mg/m ³ . STEL 15 mínútur: 15 ppm. TWA 8 klukkustundir: 67,5 mg/m ³ . TWA 8 klukkustundir: 10 ppm. EU OEL (Evrópa, 1/2022) TWA 8 klukkustundir: 67,5 mg/m ³ . TWA 8 klukkustundir: 10 ppm. STEL 15 mínútur: 101,2 mg/m ³ . STEL 15 mínútur: 15 ppm. |

Liffræðilegir váhrifastuðlar

Engir útsetningarstuðlar þekktir.

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 íðefnum 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 íðefnum og liffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla íðefni) Einnig er krafist tilvísunar til leiðbeininga í hverju landi fyrir sig varðandi aðferðir til að meta hættuleg efni.

DNEL/DMEL-gildi

Vara/heiti innihaldsefnis

titanium dioxide

Niðurstaða

Áhrifaleyismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun

28 µg/m³

Áhrif: Staðbundin

Áhrifaleyismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

170 µg/m³

Áhrif: Staðbundin

2-(2-bútoxýetoxý)etanól

Áhrifaleyismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Um munn

6,25 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleyismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

67,5 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

Áhrifaleyismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun

101,2 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

BIT

Áhrifaleyismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð

0,966 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleyismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

6,81 mg/m³

Áhrif: Almennar

Áhrifaleyismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun

1,2 mg/m³

Áhrif: Almennar

Áhrifaleyismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Á húð

0,345 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleyismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Á húð

0,345 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleyismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð

0,966 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleyismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun

1,2 mg/m³

Áhrif: Almennar

Áhrifaleyismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

6,81 mg/m³

Áhrif: Almennar

CMIT/MIT (3:1)

Áhrifaleyismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun

0,02 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

Áhrifaleyismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

0,02 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

Áhrifaleyismörk (DNEL) - Almennigur - Skammtíma - Innöndun

0,04 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

Áhrifaleyismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun

0,04 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

Áhrifaleyismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Um munn

0,09 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleyismörk (DNEL) - Almennigur - Skammtíma - Um munn

0,11 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Vara/heiti innihaldsefnis

titanium dioxide

Niðurstaða

Ferskt vatn

0,184 mg/l

Sjávarvatn

0,0184 mg/l

Skólphreinsistöð

100 mg/l

Set í ferskvatni

1000 mg/kg dwt

Set í sjó

100 mg/kg dwt

Jarðvegur

100 mg/kg

2-(2-bútoxyetoxý)etanól

Ferskt vatn

1 mg/l

Sjávarvatn

0,1 mg/l

Skólphreinsistöð

200 mg/l

Set í ferskvatni

4 mg/kg dwt

Set í sjó

0,4 mg/kg dwt

Jarðvegur

0,32 mg/kg dwt

Ferskt vatn

3,9 mg/l

BIT

Ferskt vatn

0,004 mg/l

Sjávarvatn

0,0004 mg/l

Skólphreinsistöð

1,03 mg/l

Set í ferskvatni

0,0499 mg/kg dwt

Set í sjó

0,00499 mg/kg dwt

Jarðvegur

3 mg/kg dwt

8.2 Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit : Góð almenn loftræsting á að duga til að stjórna váhrifum á starfsmenn vegna loftborinnar mengunar.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

- Hreinlætisráðstafanir** : Þvoði hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykkis er neytt, fyrir reykingar og áður en farið er á snyrtinguna við lok vinnutíma. Beita skal viðeigandi aðferðum við að fjarlægja fatnað sem kann að hafa mengast. Þvoði fót, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskólunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.
- Hlíðargleraugu/ andlitsvörn** : Nota skal öryggisgleraugu 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 hlífðarfátnaði, nema mat á aðstæðum bendi til þess að þörf sé á meiri vörn: Öryggisgleraugu með hliðarvörn samkvæmt EN 166.
- Húðvörn**
- Handvörn** : Nota skal efnaþolna hanska sem hleypa engu í gegnum sig og sem uppfylla viðkomandi staðla, alltaf þegar verið er að meðhöndla efnavörur, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt. > 8 klst. (gegnumbrotstími): Notið viðeigandi hanska prófaða samkvæmt EN 374. Hanskar úr nitríli. Hafa skal í huga viðmið sem framleiðandi hanskana tilgreinir og athuga á meðan notkun stendur að hansarnir viðhaldi verndareiginleikum sínum.
- Hlífðarbúningur** : Velja skal persónuhlífar og hlífðarbúnað fyrir líkamann samkvæmt því verkefni sem leysa skal og þeirri áhættu sem það felur í sér og sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð. Ráðlagt: Notið viðeigandi hlífðarfátnað t.d. hlífðargalla úr pólýprópýleni eða vinnufátnað úr bómull/pólýester. Þegar sprautað er skal nota efnaþolinn búning með hettu, sem er EN-viðurkenndur af gerð 4, 5, 6 og í flokki III.
- Aðrar hlífar fyrir húð** : Velja skal viðeigandi skófátnað 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.
- Öndunarvörn** : Veldu öndunargrímu sem uppfyllir viðeigandi staðal eða vottun, eftir hættu og hugsanlegum váhrifum. Öndunargrímur verða að vera notaðar í samræmi við öndunarverndaráætlun til að tryggja rétta ásetningu, þjálfun og aðra mikilvæga notkunarþætti. In order to avoid inhalation of spray and abrasive dust, all spray and grinding work must be carried out with a suitable respirator.
- Váhrifavarnir vegna umhverfis** : Losun úr loftræstingu eða vinnslubúnaði skal athuga til að tryggja að hún sé í samræmi við kröfur umhverfisverndarlöggjafar. Í sumum tilvikum eru gufuhreinsibúnaður, síur eða vélfræðilegar breytingar á vinnslubúnaðinum nauðsynlegar til að draga úr útblæstri þannig að hann sé viðunandi.

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** : Mismunandi
- Lykt** : Eiginleikar.
- Lyktarmörk** : Ekki fyrirliggjandi.
- Bræðslumark/frostmark** : Ekki fyrirliggjandi.
- Suðumark, upphafssuðumark og suðumarksbil** : Ekki fyrirliggjandi.
- Eldfimi** : Ekki fyrirliggjandi.
- Neðri og efri sprengifimi mörk** : Ekki fyrirliggjandi.
- Blossamark** : Ekki fyrirliggjandi.
- Sjálfsíkveikjuhitastig** : Ekki fyrirliggjandi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

| | |
|---|---|
| Niðurbrotshitastig | : Ekki fyrirbyggjandi. |
| pH | : 9 |
| Seigja | : Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi. Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi. Hreyfifræðilegur (40°C): Ekki fyrirbyggjandi. |
| Leysni | : Ekki fyrirbyggjandi. |
| Vatnsleysni | : Ekki fyrirbyggjandi. |
| Blandanlegt með vatni | : Já. |
| Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow) | : Á ekki við. |
| Gufuþrýstingur | : Ekki fyrirbyggjandi. |
| Uppgufunarhraði | : Ekki fyrirbyggjandi. |
| Þéttni | : 1,07 til 1,29 g/cm ³ |
| Afstæður eðlismassi gufu | : Ekki fyrirbyggjandi. |
| Sprengifimi | : Ekki fyrirbyggjandi. |
| Oxunareiginleikar | : Ekki fyrirbyggjandi. |
| <u>Einkenni agna</u> | |
| Miðstærð agna | : Á ekki við. |

9.2.1 Upplýsingar varðandi eðlisræna hættuflokka

| | |
|-------------------|------------------------|
| Sprengifimi | : Ekki fyrirbyggjandi. |
| Oxunareiginleikar | : Ekki fyrirbyggjandi. |

9.2.2 Aðrir öryggisþættir

| | |
|-----------------------|-------|
| Blandanlegt með vatni | : Já. |
|-----------------------|-------|

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

| | |
|---------------------------------------|---|
| 10.1 Hvarfgirni | : Engar upplýsingar úr rannsóknnum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar. |
| 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki | : Varan er stöðug. |
| 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 | : Engar sértækar upplýsingar. |
| 10.5 Ósamrýmanleg efni | : Engar sértækar upplýsingar. |
| 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni | : Við tiltekin geymslu- eða notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að myndast. |

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis

2-(2-bútoxýetoxý)etanól

Niðurstaða

Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)
2700 mg/kg

Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)
4500 mg/kg

Eiturhrif: Hegðunarfræði - Tetany Lungu, brjósthol eða öndun - Mæði Lifur - Aðrar breytingar

BIT

Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)
1020 mg/kg

Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa
0,5 mg/l [4 klukkustundir]

CMIT/MIT (3:1)

Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)
53 mg/kg

Eiturhrif: Atferlisleg - Svefnhöfgi (almenn þunglyndisvirkni) Atferlisleg - Ataxia Lungu, brjósthol eða öndun - öndunarbæling

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

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) |
|---------------------------|-----------------|---------------|----------------------|-------------------------|------------------------------|
| 2-(2-bútoxýetoxý)etanól | 4500 | 2700 | N/A | N/A | N/A |
| BIT | 450 | N/A | N/A | N/A | 0,21 |
| CMIT/MIT (3:1) | 64 | 87,12 | N/A | N/A | 0,33 |
| MBIT | 175 | 1100 | N/A | N/A | N/A |

Húðæting/húðerting

Vara/heiti innihaldsefnis

titanium dioxide

Niðurstaða

Maður - Húð - Væg ertandi áhrif

Lengd meðferðar/váhrif: 72 klukkustundir
Nýtt magn/þéttni: 300 ug l

BIT

Maður - Húð - Væg ertandi áhrif

Lengd meðferðar/váhrif: 48 klukkustundir
Nýtt magn/þéttni: 5 %

CMIT/MIT (3:1)

Maður - Húð - Mjög ertandi efni

Nýtt magn/þéttni: 0.01 %

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Alvarlegar augnskemmdir/erting í augum

Vara/heiti innihaldsefnis

2-(2-bútoxýetoxý)etanól

Niðurstaða

Kanína - Augu - Miðlungs ertandi efni

Lengd meðferðar/váhrif: 24 klukkustundir
Nýtt magn/þéttni: 20 mg

Kanína - Augu - Mjög ertandi efni

Nýtt magn/þéttni: 20 mg

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Tæring/erting í öndunarfærum

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Næming öndunarfæra eða húðar

Vara/heiti innihaldsefnis

BIT

Niðurstaða

Naggrís - húð

EU

Niðurstaða: Ofnæmisvaldandi

Húð

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Öndunarfæri

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Stökkbreytandi áhrif kímfrumna

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Það hefur verið fundið út að krabbameinsvaldandi hættur af þessari vöru vakna þegar öndunarryki er andað að sér í því magni sem leiðir til marktækra skerðinga á agnahreinsikerfi lungnanna.

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Eiturhrif á æxlun

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Ásvelgingarhætta

Ekki fyrirbyggjandi.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Ekki fyrirbyggjandi.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Snerting við augu | : Engar sértækar upplýsingar. |
| Innöndun | : Engar sértækar upplýsingar. |
| Snerting við húð | : Engar sértækar upplýsingar. |
| Inntaka | : Engar sértækar upplýsingar. |

Tafin og tafarlaus áhrif og langvinn áhrif eftir skammtíma- og langtímaváhrif

Skammvinn útsetning

| | |
|---|------------------------|
| Hugsanleg tafarlaus áhrif | : Ekki fyrirbyggjandi. |
| Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna | : Ekki fyrirbyggjandi. |

Langvinn útsetning

| | |
|---|------------------------|
| Hugsanleg tafarlaus áhrif | : Ekki fyrirbyggjandi. |
| Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna | : Ekki fyrirbyggjandi. |

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Ekki fyrirbyggjandi.

| | |
|------------------------------------|--|
| Niðurstaða/Samantekt [Vara] | : Ekki fyrirbyggjandi. |
| Almennt | : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur. |
| Krabbameinsvaldandi áhrif | : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur. |
| Stökkbreytandi áhrif | : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur. |
| Eiturhrif á æxlun | : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur. |

11.2 Upplýsingar um aðra áhættuþætti

11.2.1 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirbyggjandi.

| | |
|------------------------------------|--|
| Niðurstaða/Samantekt [Vara] | : Lyfið uppfyllir ekki skilyrði til að teljast hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt viðmiðum reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 eða reglugerðar (EB) nr. 1272/2008. |
|------------------------------------|--|

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Ekki fyrirbyggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis

titanium dioxide

Niðurstaða

Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) - Sjávarvatn

Fiskur - Mummichog - *Fundulus heteroclitus*

>1000 mg/l [96 klukkustundir]

Afleiðing: Dánartíðni

Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) - Ferskt vatn

Krabbadýr - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Nýburi

Aldur: <24 klukkustundir

3 mg/l [48 klukkustundir]

Afleiðing: Dánartíðni

2-(2-bútoxýetoxý)etanól

Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) - Ferskt vatn

Fiskur - Bluegill - *Lepomis macrochirus*

1300 ppm [96 klukkustundir]

Afleiðing: Dánartíðni

BIT

Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) - Ferskt vatn

US EPA

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Fiskur - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*
Stærð: 46 mm
167 milljarðshlutar (ppb) [96 klukkustundir]
Afleiðing: Dánartíðni

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) - Ferskt vatn
US EPA
Halafær - Water flea - *Daphnia magna*
Aldur: <24 klukkustundir
97 milljarðshlutar (ppb) [48 klukkustundir]
Afleiðing: Eitrun

Langvarandi - 10% hrifstyrkur (EC10)
Þörungur - *Pseudokirchneriella subcapitata*
0,04 mg/l [72 klukkustundir]

CMIT/MIT (3:1)

Miðgildisbanastyrkur (LC50)
Fiskur - Silungur - *Oncorhynchus mykiss*
0,19 mg/l [96 klukkustundir]

50% verkunarstyrkur (EC50)
Halafær - Halafær - *Daphnia magna*
0,1 mg/l [48 klukkustundir]

NOEC
Fiskur - Silungur - *Oncorhynchus mykiss*
0,05 mg/l [14 dagar]

NOEC
Halafær - Halafær - *Daphnia magna*
0,004 mg/l [21 dagar]

MBIT

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) - Ferskt vatn
US EPA
Halafær - Water flea - *Daphnia magna*
Aldur: <24 klukkustundir
0,92 ppm [48 klukkustundir]
Afleiðing: Eitrun

Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) - Ferskt vatn
US EPA
Fiskur - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss* -
Ungviði (nýgræðingur, ungi, fráfæringur)
0,24 ppm [96 klukkustundir]
Afleiðing: Dánartíðni

Langvarandi - NOEC
US EPA
Fiskur - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
0,16 ppm [32 dagar]
Afleiðing: Engin kóðuð áhrif

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) - Ferskt vatn
US EPA
Þörungur - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*
0,22 ppm [96 klukkustundir]
Afleiðing: Þýði

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/heiti innihaldsefnis

Niðurstaða

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

2-(2-bútoxýetoxý)etanól

Tilbúið lífbrjótanleiki - Breytt MITI próf (I)
80% [28 dagar] - Ekki auðveldlega

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirleggjandi.

| Vara/heiti innihaldsefnis | Helmingunartími í vatni | Ljósrof | Lífbrjótanleiki |
|---------------------------|-------------------------|---------|------------------|
| 2-(2-bútoxýetoxý)etanól | - | - | Ekki auðveldlega |
| BIT | - | - | Auðveldlega |

12.3 Uppsöfnun í lífverum

| Vara/heiti innihaldsefnis | LogP _{ow} | BCF | Hugsanleg |
|---------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 2-(2-bútoxýetoxý)etanól | 1 | - | Lágt |
| BIT | 0,7 | 3,2 | Lágt |
| CMIT/MIT (3:1) | 0,401 | - | Lágt |

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn

| Vara/heiti innihaldsefnis | logK _{oc} | K _{oc} |
|---------------------------|--------------------|-----------------|
| 2-(2-bútoxýetoxý)etanól | 1,56 | 36,5981 |
| BIT | 1,86 | 73,142 |
| MBIT | 1,72 | 52,5063 |

Niðurstöður úr mati á PMT- og vPvM-eiginleikum

| Vara/heiti innihaldsefnis | PMT | P | M | T | vPvM | vP (very Persistent - mjög þrávirkt) | vM |
|---------------------------|-----|----|----|----|------|--------------------------------------|----|
| titanium dioxide | No | No | No | No | No | No | No |
| 2-(2-bútoxýetoxý)etanól | No | No | No | No | No | No | No |
| BIT | No | No | No | No | No | No | No |
| CMIT/MIT (3:1) | No | No | No | No | No | No | No |
| MBIT | No | No | No | No | No | No | No |

Hreyfanleiki : Ekki fyrirleggjandi.

Niðurstaða/Samantekt : Varan uppfyllir ekki skilyrði til að teljast PMT eða vPvM.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

reglugerð (EB) nr. 1907/2006 [REACH]

| Vara/heiti innihaldsefnis | Þrávirkt lífmagnandi og eitruð efni (PBT) | P | B | T | Mjög þrávirkt, mjög lífmagnandi efni (vPvB) | vP (very Persistent - mjög þrávirkt) | vB (very Bioaccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni) |
|---------------------------|---|----|----|----|---|--------------------------------------|--|
| titanium dioxide | No | No | No | No | No | No | No |
| 2-(2-bútoxýetoxý)etanól | No | No | No | No | No | No | No |
| BIT | No | No | No | No | No | No | No |
| CMIT/MIT (3:1) | No | No | No | No | No | No | No |
| MBIT | No | No | No | No | No | No | No |

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

| Vara/heiti innihaldsefnis | Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT) | P | B | T | Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB) | vP (very Persistent - mjög þrávirkt) | vB (very Bioaccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni) |
|---------------------------|--|----|----|----|--|--------------------------------------|--|
| titanium dioxide | No | No | No | No | No | No | No |
| 2-(2-bútoxýetoxý)etanól | No | No | No | No | No | No | No |
| BIT | No | No | No | No | No | No | No |
| CMIT/MIT (3:1) | No | No | No | No | No | No | No |
| MBIT | No | No | No | No | No | No | No |

Niðurstaða/Samantekt Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] : Varan uppfyllir ekki skilyrðin til að teljast PBT eða vPvB.

12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Lyfið uppfyllir ekki skilyrði til að teljast hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt viðmiðum reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 eða reglugerðar (EB) nr. 1272/2008.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

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 váhrifasviðsmyndum.

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vara

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð 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 : Miðað við núverandi þekkingu birgis, er þessi vara ekki talin vera hættulegur úrgangur, eins og hann er skilgreindur í tilskipun ESB 2008/98/EB.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC)

| Úrgangskóði | Úrgangsflokkun |
|-------------|--|
| 08 01 12 | Úrgangsmálning og -lökk, önnur en tilgreind eru í 08 01 11 |

Pökkun

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

Sérstakar varúðarráðstafanir : Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. 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 | IMDG | IATA |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 14.1 UN-númer eða ID-númer | 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 | - | - | - |
| 14.5 Umhverfishættur | 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 fyrirbyggjandi.

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

| Vara/heiti innihaldsefnis | % | Lýsing [Notkun] |
|---------------------------|----|---|
| 2-(2-bútoxýetoxý)etanól | ≤3 | 55 [Málning sem er seld á almennum markaði] |

Merking : Á ekki við.

Aðrar ESB reglugerðir

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

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

Forefni sprengifima : Á ekki við.

Efni sem eyða ósonlaginu (ESB 2024/590)

Ekki á skrá.

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

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

Ekki á skrá.

[Þrávirk Lífræn Mengunarefni](#)

Ekki á skrá.

[Seveso tilskipunin](#)

Þessi vara fellur ekki undir Seveso tilskipunina.

[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 : Efnaöryggismöt fyrir öll efni í þessari vöru eru annaðhvort fullgerð eða ógild.

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 |
|-----------|---------------|
| Óflokkað. | |

[Heildartexti styttra H-setninga](#)

| | |
|------|---|
| H301 | Eitrað við inntöku. |
| H302 | Hættulegt við inntöku. |
| H310 | Banvænt 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. |
| H351 | Grunað um að valda krabbameini. |
| H400 | Mjög eitruð lífi í vatni. |

Flügger Interior Easy Finish 40

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

| | |
|--------|---|
| H410 | Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |
| H411 | Eitrað 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 |
| Carc. 2 | KRABBAMEINSVALDANDI ÁHRIF - 2. undirflokkur |
| Eye Dam. 1 | ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur |
| Eye Irrit. 2 | ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 2. undirflokkur |
| Skin Corr. 1C | HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1C |
| Skin Irrit. 2 | HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur |
| Skin Sens. 1A | HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1A |

| | |
|--------------------------|--------------|
| Kóði vöru | : |
| Dagsetning prentunar | : 10-12-2024 |
| Dagsetning útgáfu/ | : 10-12-2024 |
| Dagsetning endurskoðunar | |
| Dagsetning fyrri útgáfu | : 10-12-2024 |
| Útgáfa | : 1.06 |

Athugasemd ætluð lesanda

Upplýsingarnar í þetta öryggisblað er byggt á núverandi þekkingu og núverandi löggjöf. Það veitir leiðbeiningar um heilsu, öryggi og umhverfisþætti vöru og ætti ekki að túlka eins og allir ábyrgð á tæknilegri frammistöðu eða hæfi einstakra forrita. Lyfið má ekki nota í öðrum tilgangi en þeim sem fram í lið 1 án þess að vísa til söluaðila og fá skriflegar leiðbeiningar um meðhöndlun. Þar sem sérstök skilyrði fyrir notkun vörunnar eru utan stjórn birgis, sem notandinn er ábyrgur fyrir því að kröfur um viðeigandi löggjöf sé framfylgt. Upplýsingarnar í þessum öryggisblað telst ekki eigið mat notanda á hættur á vinnustað, eins og krafist er af öðrum heilsu og öryggi löggjöf.