

Barrier Smart Pack Comp B

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

1.1 Vörukenni

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Vöruheiti | : Barrier Smart Pack Comp B |
| UFI | : NYUM-62A1-400A-3A4P |
| Kóði vöru | : 29561 |
| Lýsing á vöru | : Herðir. |
| Tegund vöru | : Vökvi. |
| Aðrar leiðir til auðkenningar | : Ekki fyrirliggjandi. |

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

Notið í húðunarefni - Til notkunar í iðnaði

Notið í húðunarefni - Fagleg notkun

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]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H336
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

: Hætta

Barrier Smart Pack Comp B

2. LIÐUR: Hættugreining

H-Setningar : H226 - Eldfímur vökvi og gufa.
H315 - Veldur húðertingu.
H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.
H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetning

Almennt : Á ekki við.

Til að fyrirbyggja : P280 - Notið hlífðarhanska. Notið augn- eða andlitshlífar.
P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P273 - Forðist losun út í umhverfið.
P261 - Andið ekki að ykkur gufu.

Viðbrögð : P304 + P312 - EFTIR INNÖNDUN: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.
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, P310 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Geymsla : P403 + P233 - Geymist á vel loftræstum stað. Ílát skal vera vel lukt.

Förgun : P501 - Fargið innihaldi/íláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar reglugerðir og reglugerðir á landsvísu og aðjóðavísu.

Hættuleg innihaldsefni : 1-Metoxý-2-própanól
aminepoxyadduct
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Aðrir hlutar merkimiða : EUH211 - Varúð! Hættulegir innöndunardropar geta myndast við úðun. Ekki anda að þér úða eða gufu.

XVII. viðauki - Takmarkanir : Á ekki við.

að því er varðar
framleiðslu,
markaðssetningu og
notkun tiltekinnar
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 |
|--|--|-----------|--|--|---------|
| 1-Metoxý-2-própanól | REACH #: 01-2119457435-35 EB: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Atriðaskrá: 603-064-00-3 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| aminepoxyadduct | CAS: 1075254-00-0 | ≤10 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 500 mg/kg | [1] |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | REACH #: 01-2119450011-60 EB: 252-104-2 CAS: 34590-94-8 | ≤5 | Óflokkað. | - | [2] |
| benzyl alcohol | REACH #: 01-2119492630-38 EB: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Atriðaskrá: 603-057-00-5 | ≤5 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 | Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 1230 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (gufur)] = 11 mg/l | [1] |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | REACH #: 01-2119514687-32 EB: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Atriðaskrá: 612-067-00-9 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 | Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 1030 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001% | [1] |
| 2-Metoxý-1-própanól | EB: 216-455-5 CAS: 1589-47-5 Atriðaskrá: 603-106-00-0 | <0.3 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335 Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan. | - | [1] [2] |

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

Þessi blanda inniheldur ≥ 1% títandíoxíð. Samkvæmt athugasemd 10 gildir flokkun títandíoxíðs í viðauka VI ekki um þessa blöndu.

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

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- 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** : Athugið og fjarlægjið allar snertilinsur. Skolið augu umsvifalaust með rennandi vatni í a.m.k. 15 mínútur, haldið augnlokunum opnum. Leitið umsvifalaust læknishjálpar.
- 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 fót og skó sem óhreinast af efninu. Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinsi. Notið EKKI leysa eða þynna.
- Inntaka** : Leitið lækniástoðar 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. Björgunaraðili skal nota viðeigandi andlitsgrímu eða öndunarbúnað ef grunur leikur á að gufur séu enn til staðar. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálpi að beita munn við munn aðferðinni. Þvo skal fót sem hafa óhreinast af efninu vel með vatni áður en þau eru fjarlægð, eða notið hanska.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna. Efnablandan hefur verið metin samkvæmt samlagningaraðferð reglugerðar (EB) Nr. 1272/2008 og hefur verið flokkuð á viðeigandi hátt samkvæmt eiturfraðilegum eiginleikum. Sjá nánar í köflum 2 og 3.

Váhrif af leysiefnum frá efnablöndu, sem þéttast í vatnsgufu í meiri styrk en uppgefin gildandi viðmiðunarmörk um váhrif í starfi heimila, geta haft skaðleg heilsufarsleg áhrif, svo sem ertingu í slímhimnu og öndunarkerfi, og skaðleg áhrif á nýru, lifur og miðtaugakerfi. Til einkenna og merkja teljast höfuðverkur, svimi, þreyta, aumur vöðvar, slappleiki og í mjög alvarlegum tilfellum meðvitundarleysi.

Leysiefni geta valdið sumum af ofangreindum áhrifum með upptöku efnisins í gegnum húð. Endurtekin eða langvarandi snerting við efnablönduna getur valdið eyðingu náttúrulegrar fitu húðar, sem leiðir til exems án ofnæmis og frásogs í gegnum húð.

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

Inntaka getur valdið ógleði, niðurgangi og uppköstum.

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 aminepoxyadduct, 3-amínómetýl-3,5,5-trímetylsýklóhexýlamín. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Einkenni/merki um of mikil váhrif

- Snerting við augu** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
verkur
táramyndun
roði
- Innöndun** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
ógleði eða uppköst
höfuðverkur
sljóleiki/þreyta
sundl/svimi
meðvitundarleysi
- Snerting við húð** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
verkir eða erting í húð
roði
blöðrur geta myndast
- Inntaka** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
magaverkir

Barrier Smart Pack Comp B

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

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

- Athugasemdir ætlaðar lækni** : Ef um er að ræða innöndun á niðurbrotsefnum í eldsvoða geta sjúkdómseinkenni komið fram síðar. Einstaklingur sem orðið hefur fyrir váhrifum gæti þurft að vera undir lækniseftirliti í 48 klukkustundir.
- Sérstök meðhöndlun** : Engin sértæk meðferð.

Sjá upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif (kafla 11)

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður : Ráðlagt: alkahólþolin froða, CO₂, duft, vatnsúði.

Óhentugur slökkvibúnaður : Notið ekki vatnsháþrýstidælu.

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 hlífðarbúnaður 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** : Útilokið kveikjugjafa og loftræstið svæðið. 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

Koma skal í veg fyrir myndun gufu í lofti í þeim styrkleika sem getur verið eldfimur eða sprengifimur, og forðast skal styrkleika gufu sem er fyrir ofan viðmiðunarmörk um váhrif í starfi.

Að auki ætti aðeins að nota vöruna á svæðum þar sem óvarin ljós og aðrir neistagjafar hafa verið fjarlægð. Rafbúnað skal vernda í samræmi við gildandi staðla.

Blandan hleður sig mögulega stöðurafmagni: notið ávallt jarðtengingar þegar flutt er úr einu íláti í annað.

Starfsmenn ættu að nota afrafmagnandi fatnað og skófátnað og gólf ættu að vera með þekju úr leiðandi efni.

Haldið frá hita, neistum og eldi. Notið ekki verkfæri sem mynda neista.

Varist snertingu við húð og augu. Forðist innöndun ryks, agna, úða eða þoku sem myndast við notkun þessarar blöndu. Forðist innöndun ryks vegna sandpússunar.

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.

Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir

Gufur eru þyngri en loft og geta dreift sér niður með gólfblötum. Gufur geta myndað sprengifimar efnablöndur með lofti.

Þegar starfsmenn þurfa að vinna inni í sprautuklefanum, hvort sem þeir eru að sprauta eða ekki, mun loftræsting líklega ekki nægja í öllum tilfellum til að hindra uppsöfnun agna og leysigufu. Við slíkar aðstæður ætti að nota ferskloftsgrímu með þrýstilofti við sprautunina og allt þar til styrkur agna og leysigufu hefur fallið niður fyrir váhrifamörk.

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

Farið eftir varúðarleiðbeiningum á merkimiða. Geymið á þurru, svölu og vel loftræstu svæði. Haldið frá hita og beinu sólarljósi. Haldið frá neistagjöfum. 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.

Seveso tilskipunin - Tilkynningar um mörk

Hættuforsendur

| Flokkur | Tilkynning og MAPP-mörk | Mörk öryggisskýrslu |
|---------|-------------------------|---------------------|
| P5c | 5000 tonne | 50000 tonne |

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Ráðleggingar : Ekki fyrirbyggjandi.

Sérstakar úrlausnir í iðnaði : Ekki fyrirbyggjandi.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

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

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Barrier Smart Pack Comp B

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

| Vara/heiti innihaldsefnis | Viðmiðunarmörk fyrir váhrif |
|---------------------------------|---|
| 1-Metoxý-2-própanól | Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 5/2021). Frásogað um húð. STEL: 568 mg/m ³ 15 mínútur. STEL: 150 ppm 15 mínútur. TWA: 185 mg/m ³ 8 klukkustundir. TWA: 50 ppm 8 klukkustundir. |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 5/2021). Frásogað um húð. TWA: 300 mg/m ³ 8 klukkustundir. TWA: 50 ppm 8 klukkustundir. |
| 2-Metoxý-1-própanól | Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 5/2021). TWA: 75 mg/m ³ 8 klukkustundir. TWA: 20 ppm 8 klukkustundir. |

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 verklagssefnum til að meta váhrif gagnvart íðefnum og líffræðilegum 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 | Gerð | Váhrif | Gildi | Þýði | Áhrif |
|--|-------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------|------------|
| 1-Metoxý-2-própanól (2-methoxymethylethoxy)propanol | Áhrifaleysismerk (DNEL) | Langtíma Um munn | 33 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismerk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 43.9 mg/m ³ | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismerk (DNEL) | Langtíma Á húð | 78 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismerk (DNEL) | Langtíma Á húð | 183 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismerk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 369 mg/m ³ | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismerk (DNEL) | Skammtíma Innöndun | 553.5 mg/m ³ | Starfsmenn | Staðbundin |
| | Áhrifaleysismerk (DNEL) | Skammtíma Innöndun | 553.5 mg/m ³ | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismerk (DNEL) | Langtíma Á húð | 65 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismerk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 310 mg/m ³ | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismerk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 37.2 mg/m ³ | Almenningur [Neytendur] | Almennar |
| | Áhrifaleysismerk (DNEL) | Langtíma Um munn | 1.67 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Almenningur [Neytendur] | Almennar |
| | Áhrifaleysismerk (DNEL) | Langtíma Á húð | 15 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Almenningur [Neytendur] | Almennar |
| | Áhrifaleysismerk (DNEL) | Langtíma Um munn | 36 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismerk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 37.2 mg/m ³ | Almenningur | Almennar |

Barrier Smart Pack Comp B

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

| | | | | | |
|----------------------------|--|----------------------------|--|--|----------------------------|
| benzyl alcohol | (DNEL) Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Á húð | 121 mg/kg líkamsþyngdar/ dag | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Á húð | 283 mg/kg líkamsþyngdar/ dag | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 308 mg/m ³ | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Um munn | 4 mg/kg líkamsþyngdar/ dag | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Á húð | 4 mg/kg líkamsþyngdar/ dag | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 5.4 mg/m ³ | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Á húð | 8 mg/kg líkamsþyngdar/ dag | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Um munn | 20 mg/kg líkamsþyngdar/ dag | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Á húð | 20 mg/kg líkamsþyngdar/ dag | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 22 mg/m ³ | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Innöndun | 27 mg/m ³ | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Á húð | 40 mg/kg líkamsþyngdar/ dag | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Innöndun | 110 mg/m ³ | Starfsmenn | Almennar |
| | 3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamine | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Um munn | 0.526 mg/ kg líkamsþyngdar/ dag | Almenningur [Neytendur] |
| Áhrifaleysismörk (DNEL) | | Skammtíma Innöndun | 0.073 mg/ m ³ | Starfsmenn | Staðbundin |
| Áhrifaleysismörk (DNEL) | | Langtíma Innöndun | 0.073 mg/ m ³ | Starfsmenn | Staðbundin |
| Áhrifaleysismörk (DNEL) | | Langtíma Um munn | 0.526 mg/ kg líkamsþyngdar/ dag | Almenningur | Almennar |

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

| Vara/heiti innihaldsefnis | Upplýsingar um hólfi | Gildi | Upplýsingar um aðferð |
|--|----------------------|----------------|-----------------------|
| 1-Metoxý-2-própanól (2-methoxymethylethoxy)propanol | Ferskt vatn | 10 mg/l | - |
| | Sjávardýr | 1 mg/l | - |
| | Skólphreinsistöð | 100 mg/l | - |
| | Set í ferskvatni | 52.3 mg/kg dwt | - |
| | Set í sjó | 5.2 mg/kg dwt | - |
| | Jarðvegur | 5.49 mg/kg dwt | - |
| | Ferskt vatn | 19 mg/l | Áhrifsþættir við mat |
| | Sjávardýr | 1.9 mg/l | Áhrifsþættir við mat |
| | Set í ferskvatni | 70.2 mg/kg dwt | Áhrifsþættir við mat |
| | Set í sjó | 7.02 mg/kg dwt | Áhrifsþættir við mat |

Barrier Smart Pack Comp B

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

| | | | |
|------------------|--|-----------------|----------------------|
| benzyl alcohol | Jarðvegur | 2.74 mg/kg | Áhrifsþættir við mat |
| | Skólphreinsistöð | 4168 mg/l | Áhrifsþættir við mat |
| | Ferskt vatn | 1 mg/l | - |
| | Sjávardýr | 0.1 mg/l | - |
| | Skólphreinsistöð | 39 mg/l | - |
| | Set í ferskvatni | 5.27 mg/kg dwt | - |
| | Set í sjó | 0.527 mg/kg dwt | - |
| | Jarðvegur | 0.456 mg/kg dwt | - |
| | Ferskt vatn | 0.06 mg/l | - |
| | 3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamine | Sjávardýr | 0.006 mg/l |
| Skólphreinsistöð | | 3.18 mg/l | - |
| Set í ferskvatni | | 5.784 mg/kg dwt | - |
| Set í sjó | | 0.578 mg/kg dwt | - |
| Jarðvegur | | 1.121 mg/kg dwt | - |
| | | | |

8.2 Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit : Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Þegar því verður við komið með góðu móti ætti að beita staðbundinni útblástursloftræstingu og góðri, almennri útræstingu. Ef þessar ráðstafanir duga ekki til að viðhalda styrk agana og leysiefnagufa fyrir neðan OEL mörk, skal klæðast viðeigandi öndunarhlífum.

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 óhreinkast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

Hlífdargleraugu/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 hlífðarfatnaði, nema mat á aðstæðum bendi til þess að þörf sé á meiri vörn: hlífðargleraugu og/eða andlitshlíf með slettuhlífum. Ef hætta er á innöndun er hugsanlega þörf á að nota heilgrímu fyrir andlit í staðinn.

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

Notið viðeigandi hanska prófaða samkvæmt ISO 374-1:2016.

Má nota, hanskar(gegnumbrotstími) 4 - 8 klukkustundir: nitrílúmmí (> 0.4 mm), PVC (> 0.5 mm)

Ráðlagt, hanskar(gegnumbrotstími) > 8 klukkustundir: neópren (> 0.35 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), bútýl gúmmí (> 0.4 mm), flúorgúmmí (> 0.35 mm), Viton® (> 0.7 mm)

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 : Starfsmenn skulu klæðast fatnaði sem vinnur gegn myndun stöðurafragnis og sem er gerður úr náttúrulegum trefjum eða úr trefjum úr gerviefnum sem þola háan hita.

Barrier Smart Pack Comp B

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

- 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.
- Öndunarvörn** : Ef starfsmenn eru útsettir fyrir styrk yfir váhrifamörkum verða þeir að nota viðeigandi öndunargrímur. 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** : Litlaust.
- Lykt** : Eiginleikar.
- Lyktarmörk** : Á ekki við.
- Bræðslumark/frostmark** : Á ekki við.
- Upphafssuðumark og suðumarksbil** : Lægsta þekkt gildi: 120.17°C (248.3°F) (1-Metoxý-2-própanól). Vegið meðaltal: 138.08°C (280.5°F)
- Eldfimi** : Á ekki við.
- Neðri og efri sprengifimi mörk** : 1.1 - 14%

- Blossamark** : Lokaður bolli: 25°C
- Sjálfsíkveikjuhitastig** : Lægsta þekkt gildi: 207°C (404.6°F) ((2-methoxymethylethoxy)propanol).
- Niðurbrotshitastig** : Ekki fyrirbyggjandi.
- pH-gildi** : Á ekki við.
- Seigja** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Vatnsleysni** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Gufubrýstingur** : Hæsta þekkt gildi: 1.1 kPa (8.5 mm Hg) (við 20° C) (1-Metoxý-2-própanól). Vegið meðaltal: 0.96 kPa (7.2 mm Hg) (við 20° C)
- Uppgufunarhraði** : Hæsta þekkt gildi: 0.814 (1-Metoxý-2-própanól) Vegið meðaltal: 0.68samanborið við bútýl asetat
- Þéttni** : 0.908 g/cm³
- Eðlismassi gufu** : Hæsta þekkt gildi: 5.1 (Loft = 1) ((2-methoxymethylethoxy)propanol). Vegið meðaltal: 3.34 (Loft = 1)
- Sprengifimi** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Oxunareiginleikar** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Einkenni agna**
- Miðstærð agna** : Á ekki við.

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar frekari upplýsingar.

Barrier Smart Pack Comp B

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

- 10.1 Hvarfgirni** : Engar upplýsingar úr rannsóknum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.
- 10.2 Efnafraeðilegur 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: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

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

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna. Efnablandan hefur verið metin samkvæmt samlagningaraðferð reglugerðar (EB) Nr. 1272/2008 og hefur verið flokkuð á viðeigandi hátt samkvæmt eiturefnafraeðilegum eiginleikum. Sjá nánar í köflum 2 og 3.

Váhrif af leysiefnum frá efnablöndu, sem þéttast í vatnsgufu í meiri styrk en uppgefin gildandi viðmiðunarmörk um váhrif í starfi heimila, geta haft skaðleg heilsufarsleg áhrif, svo sem ertingu í slímhimnu og öndunarkerfi, og skaðleg áhrif á nýru, lifur og miðtaugakerfi. Til einkenna og merkja teljast höfuðverkur, svimi, þreyta, aumur vöðvar, slappleiki og í mjög alvarlegum tilfellum meðvitundarleysi.

Leysiefni geta valdið sumum af ofangreindum áhrifum með upptöku efnisins í gegnum húð. Endurtekin eða langvarandi snering við efnablönduna getur valdið eyðingu náttúrulegrar fitu húðar, sem leiðir til exems án ofnæmis og frásogs í gegnum húð.

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

Inntaka getur valdið ógleði, niðurgangi og uppköstum.

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 sneringum við augu.

Inniheldur aminepoxyadduct, 3-amínómetýl-3,5,5-trímetylsýklóhexýlamín. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Bráð eiturhrif

| Vara/heiti innihaldsefnis | Niðurstaða | Tegundir | Skammtur | Váhrif |
|--|----------------------------------|----------|------------|--------|
| 1-Metoxý-2-própanól | 50% drápsskammtur (LD50) Á húð | Kanína | 13 g/kg | - |
| | 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Rotta | 6600 mg/kg | - |
| benzyl alcohol | 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Rotta | 1230 mg/kg | - |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Rotta | 1030 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) |
|--|-----------------|---------------|----------------------|-------------------------|------------------------------|
| Barrier Smart Pack Comp B | 4929.6 | N/A | N/A | 307.7 | N/A |
| 1-Metoxý-2-própanól | 6600 | 13000 | N/A | N/A | N/A |
| aminepoxyadduct | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| benzyl alcohol | 1230 | N/A | N/A | 11 | N/A |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | 1030 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Erting/æting

Barrier Smart Pack Comp B

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

| Vara/heiti innihaldsefnis | Niðurstaða | Tegundir | Stig | Váhrif | Rannsókn |
|----------------------------------|---|---|--------|----------------------------|----------|
| 1-Metoxý-2-própanól | Augu - Væg ertandi áhrif | Kanína | - | 24 klukkustundir | - |
| aminepoxyadduct | Húð - Væg ertandi áhrif Augu - Ertandi | Kanína Spendýr - ótilgreindar tegundir | - - | 500 mg 500 mg | - - |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | Augu - Væg ertandi áhrif | Maður | - | 8 mg | - |
| benzyl alcohol | Augu - Væg ertandi áhrif Húð - Væg ertandi áhrif | Kanína Spendýr - ótilgreindar tegundir | - - | 24 klukkustundir 500 mg | - - |
| 2-Metoxý-1-própanól | Augu - Ertandi | Spendýr - ótilgreindar tegundir | - | - | - |
| | Húð - Væg ertandi áhrif | Spendýr - ótilgreindar tegundir | - | - | - |

Næming

| Vara/heiti innihaldsefnis | Váhrifaleið | Tegundir | Niðurstaða |
|--|-------------|---------------------------------|-----------------|
| aminepoxyadduct | húð | Spendýr - ótilgreindar tegundir | Ofnæmisvaldandi |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | húð | Spendýr - ótilgreindar tegundir | Ofnæmisvaldandi |

Stökkbreytandi áhrif

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

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 |
|---------------------------|-----------------|-------------|--------------------|
| 1-Metoxý-2-própanól | 3. undirflokkur | - | Sljóvgandi áhrif |
| 2-Metoxý-1-própanól | 3. undirflokkur | - | Ertung öndunarfæra |

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

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.

Barrier Smart Pack Comp B

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 visteiturfraeðilegum eiginleikum. Sjá nánari upplýsingar í köflum 2 og 3.

| Vara/heiti innihaldsefnis | Niðurstaða | Tegundir | Váhrif |
|--|---|--|------------------|
| aminepoxyadduct | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 8.1 mg/l | Þörungar - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 klukkustundir |
| | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 5.7 mg/l | Halafær - Daphnia magna | 48 klukkustundir |
| 3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamine | Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 7.9 mg/l | Fiskur - Oncorhynchus Mykiss | 96 klukkustundir |
| | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 17.4 til 21.5 mg/l Ferskt vatn | Halafær - Daphnia magna | 48 klukkustundir |
| | Bráður 50% hindrunarstyrkur (IC50) 37 mg/l | Þörungar | 72 klukkustundir |

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

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

| Vara/heiti innihaldsefnis | Próf | Niðurstaða | Skammtur | Bólusetningarvökvi |
|---------------------------|------|-----------------------------------|----------|--------------------|
| aminepoxyadduct | - | 0 % - Ekki auðveldlega - 28 dagar | - | - |

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

| Vara/heiti innihaldsefnis | Helmingunartími í vatni | Ljósrof | Lífbrjótanleiki |
|--|-------------------------|---------|------------------|
| aminepoxyadduct | - | - | Ekki auðveldlega |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | - | - | Auðveldlega |
| benzyl alcohol | - | - | Auðveldlega |
| 3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamine | - | - | Ekki auðveldlega |

12.3 Uppsöfnun í lífverum

| Vara/heiti innihaldsefnis | LogP _{ow} | BCF | Hugsanleg |
|---|--------------------|--------|--------------|
| 1-Metoxý-2-própanól (2-methoxymethylethoxy) propanol | <1 0.004 | - - | lágt lágt |
| benzyl alcohol | 0.87 | <100 | lágt |
| 3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamine | 0.99 | - | 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

Barrier Smart Pack Comp B

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Ekki fyrirbyggjandi.

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 lágmrkuð 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 :

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 |

Þökkun

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmrkuð 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 úrgangslausun til að flokka tóm ílát. Farga skal tómunum ílátum eða endurvinnna. Farga skal umbúðum mengast af vörunni í samræmi við staðbundin eða innlend lagaákvæði.

| Gerð þakkingar | 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 tómrar íláta sem hafa ekki verið hreinsuð eða skuluð vandlega. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Gufur frá leifum vörunnar geta myndað mjög eldfima eða sprengifima lofttegund inni í ílátinu. Ekki skal skera, sjóða eða slípa notuð ílát nema þau hafi verið hreinsuð vandlega að innanverðu. Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi.

Barrier Smart Pack Comp B

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

| | ADR/RID | ADN löggjöf | IMDG | IATA |
|--|--|--|---|--|
| 14.1 UN-númer eða ID-númer | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Rétt UN-sendingarheiti | Paint | Paint | Paint | Paint |
| 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Pökkunarflokkur | III | III | III | III |
| 14.5 Umhverfishættur | Nei. | Já. | Nei. | Nei. |

Nánari upplýsingarADR/RID : **Auðkennisnúmer hættubátta** 30**Gangakóði** (D/E)

ADN löggjöf : The product is only regulated as an environmentally hazardous substance when transported in tank vessels.

IMDG : **Neyðaráætlanir** F-E, S-E14.6 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 - : Á ekki við.

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

Aðrar ESB reglugerðir**Rokgjarnt, lífrænt efnasamband** : Ákvæði tilskipunar 2004/42/EB um rokgjörn, lífræn efnasambönd gilda um þessa vöru. Vísið til merkingar vörunnar og/eða tæknilysingarblaðs fyrir frekari upplýsingar.

Barrier Smart Pack Comp B

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

VOC (Volatile organic compound - Rökgjörn lífræn efnasambönd) fyrir blöndur tilbúna til notkunar : Ekki fyrirleggjandi.

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

Þessa vöru er hægt að bæta við útreikning hvort að staður sé innan gildissviðs Seveso-tilskipunarinnar gegn hættu á stórslysum.

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 Árósbókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

15.2 Efnaöryggismat : Ekkert efnaöryggismat fyrir þetta efni hefur farið fram.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

✓ Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

Barrier Smart Pack Comp B

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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 |
|---|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 | Miðað við rannsóknarniðurstöður Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð |

Heildartexti styttra H-setninga

| | |
|-------|---|
| H226 | Eldfimir vökvi og gufa. |
| H302 | Hættulegt við inntöku. |
| H314 | Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. |
| H315 | Veldur húðertingu. |
| H317 | Getur valdið ófnæmisviðbrögðum í húð. |
| H318 | Veldur alvarlegum augnskaða. |
| H319 | Veldur alvarlegri augnertingu. |
| H332 | Hættulegt við innöndun. |
| H335 | Getur valdið ertingu í öndunarfærum. |
| H336 | Getur valdið sljóleika eða svima. |
| H360D | Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. |
| H411 | Eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |
| H412 | Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | BRÁÐ EITURHRIF - 4. undirflokkur |
| Aquatic Chronic 2 | LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur |
| Aquatic Chronic 3 | LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur |
| Eye Dam. 1 | ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur |
| Eye Irrit. 2 | ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 2. undirflokkur |
| Flam. Liq. 3 | ELDFIMIR VÖKVAR - 3. undirflokkur |
| Repr. 1B | EITURHRIF Á ÆXLUN - Undirflokkur 1B |
| 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 SE 3 | SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI - 3. undirflokkur |

Dagsetning prentunar : 24.03.2023**Dagsetning útgáfu/** : 24.03.2023**Dagsetning endurskoðunar****Dagsetning fyrri útgáfu** : 22.03.2023**Útgáfa** : 1.01**Athugasemd ætluð lesanda**

Barrier Smart Pack Comp B

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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.