

Öryggisblað

Stálplast Micro komp A

Kemur í stað: 6.7.2021

Endurskoðun: 25.7.2022

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti: Stálplast Micro komp A

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

Ráðlögð notkun: pólýester Kítti tveggja þátta kerfið

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Söluaðili

Félagið: Hagmans Nordic AB
Netfang: Box 112
Póstnúmerið: 511 10
City: Fritsla
Land: SVÍÐJÓÐ
Tölvupóstur: info@hagmansnordic.com
Sími: +46(0)320-18900
Heimasíða: www.hagmans.com

1.4. Neyðarsímanúmer

543 2222 (Eitrunarmiðstöð).

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

CLP-flokkun: Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Repr. 2;H361d STOT RE 1;H372 (The heyrn líffæri.)

Mjög alvarlegar, skaðlegar afleiðingar: Eldfímur vökvi og gufa. Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Veldur alvarlegri augnertingu. Getur valdið ertingu í öndunarfærum. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (The heyrn líffæri.)

2.2. Merkingaratriði

Skýringamyndir



Orðmerki: Hætta

Inniheldur

Efni: Stýren; 2,2'-(m-tolylimino)diethanol; Maleínsýruanhýdríð;

H-setningar

H226 Eldfímur vökvi og gufa.
H315 Veldur húðertingu.
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

Öryggisblað

Stálplast Micro komp A

Kemur í stað: 6.7.2021

Endurskoðun: 25.7.2022

H335 Getur valdið ertingu í öndunarferum.
H361d Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H372 Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (The heyrn líffæri.)

P-setningar

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P260 Andið ekki að ykkur úða/gufu/ýringi.
P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.
P333+313 Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
P305+351+338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P314 Leitið lækni ef lasleika verður vart.
P501 Fargið innihaldi/ílátí hjá viðurkenndum förgunaraðila í samræmi við gildandi lög og reglur.

VOC innihald: Þessi vara inniheldur 250 g VOC/L að hámarki. Markgildið er 250 g VOC/L (cat. B/b)

2.3. Aðrar hættur

Þegar tveimur efnispáttum er blandað saman skal skoða öryggisblöð beggja efnispátta.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

| Efni | CAS númer/ EB-númer/ REACH skráningar númer | Styrkur | Athugasemd | CLP-flokkun |
|-----------------------------|---|----------------|------------|---|
| Stýren | 100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32 | 10 -< 25 % | | Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 Repr. 2;H361d STOT RE 1;H372 Aquatic Chronic 3;H412 |
| Ediksýruetylester | 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46 | 1 -< 5 % | | Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066 |
| 2,2'-(m-tolyimino)diethanol | 91-99-6 202-114-8 01-2120791683-42 | 0,1 -< 1 % | | Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B;H317 Eye Dam. 1;H318 STOT RE 2;H373 (Nýru.) (Inntöku.) |
| 2-metoxý-1-metýletýlasetat. | 108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29 | 0,1 -< 1 % | | Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 |
| N-ethyl-2-pyrrolidone | 2687-91-4 220-250-6 | 0,1 -< 0,3 % | | Eye Dam. 1;H318 Repr. 1B;H360D |
| Ísópentan | 78-78-4 201-142-8 | 0,1 -< 0,25 % | | Flam. Liq. 1;H224 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 EUH066 |
| Maleinsýruanhýdríð | 108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31 | 0,001 -< 0,1 % | | Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Resp. Sens. 1;H334 STOT RE 1;H372 (Öndunar- og blóðmyndunarkerfi.) (Innöndun.) EUH071 C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A;H317 |

Öryggisblað

Stálplast Micro komp A

Kemur í stað: 6.7.2021

Endurskoðun: 25.7.2022

Sjá kafla 16 fyrir heildartexta H- / EUH-setninga.

Innihaldsefni athugasemdir: Þessi blanda inniheldur $\geq 1\%$ titantvíoxíð (13463-67-7). VI. Viðauki flokkun titantvíoxíðs gildir ekki um þessa blöndu samkvæmt athugasemd 10 hennar.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

| | |
|-----------------------------|---|
| Innöndun: | Leitið út undir bert loft. Leitið lækniástoðar ef um viðvarandi óþægindi er að ræða. |
| Inntaka: | Komið ekki af stað uppsölum. Skolið munninn vandlega og drekkið 1-2 glös af vatni í litlum solum. Leitið lækniástoðar ef um óþægindi er að ræða. |
| Snerting við húð: | Farið úr óhreinum fötum og þvoði þau fyrir næstu notkun. Þvoði húð með vatni og sápu. Leitið lækniástoðar ef um viðvarandi óþægindi er að ræða. |
| Snerting við augu: | Skolið strax með vatni (helst með augnskolunarglasi) í a.m.k. 5 mín. Glennið augað vel upp. Fjarlægjið augnlinsur ef þær eru fyrir hendi. Leitið lækni. |
| Almennur alhreinsir: | Þegar lækniástoð er fengin skal sýna öryggisblað eða -merkimiða. |

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Ertir augun. Veldur sviðatilfinningu og rofi. Getur valdið ertingu húðar og roða. Innöndun getur veldur ertingu í efri öndunarvegum. Langvarandi eða endurtekin váhrif geta valdið skemmdum á líffærum. Grunur um efnið skaði fóstur. Varan inniheldur efni sem geta í sumum tilfellum valdið ofnæmisviðbrögðum við snertingu við húð.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa lækniástoðun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið einkennin.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður: Slökkvið eld með dufti, froðu, kolsýru eða vatnsúða.

Óviðeigandi slökkvibúnaður: Notið ekki vatnsbunu því hún getur dreift eldnum.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættulegar gufur geta myndast við bruna og eld.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Færið geyma af hættusvæði ef óhætt er. Forðist innöndun gufu eða reyks - og leitið út undir bert loft. Sé hætt á váhrifum vegna gufu og útblásturs, skal nota sjálfstæðan öndunarbúnað. Send úrgangsvatn úr slökkvistarfi í förgun.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Fyrir starfsfólk sem ekki sinnir neyðarstörfum: Tryggið góða loftræstingu. Klæðist öndunargrímum.
Haldið óviðkomandi starfsmönnum frá.
Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Varist snertingu við húð og augu.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að berist í niðurföll eða blandist við yfirborðsvatn.

Öryggisblað

Stálplast Micro komp A

Kemur í stað: 6.7.2021

Endurskoðun: 25.7.2022

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsið og heftið dreifingu með sandi eða öðru íseygu og óeldfimu efni. Setjið í viðeigandi sorpílát.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá hluta 8 fyrir gerð hlífðarbúnaðar. Sjá hluta 13 varðandi leiðbeiningar um förgun.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Öll vinna skal fara fram við vel loftræstar aðstæður. Þvoið hendur fyrir vinnuhlé, fyrir notkun salernis og við lok vinnu. Neytið ekki matar eða drykkjar á meðan á vinnu stendur.

Þegar tveimur efnisþáttum er blandað saman skal skoða öryggisblöð beggja efnisþátta.

Varist snertingu við húð og augu.

Forðist innöndun gufu / úða. Varist innöndun ryks.

Sjá tækniupplýsingablað fyrir nákvæmar leiðbeiningar um notkun.

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

Efnið ber að geyma með varúð þar sem börn ná ekki til og ekki með matvælum, fóðurvörum, læknislyfjum o.s.frv.

Geymist í þéttlokðuðum upphaflegum umbúðum. Geymið á þurrum, köldum, loftræstum stað.

Forðist beint sólarljós Forðist hitun og snertingu við neista eða tendrun elds.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Sjá tækniupplýsingablað fyrir nákvæmar leiðbeiningar um notkun.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Mengunarmörk á vinnustað

| Efnisheiti | Tímabil | ppm | mg/m ³ | fiber/cm ³ | Athugasemdir | Tákn |
|---------------------|--------------|-----|-------------------|-----------------------|--------------|------|
| Stýren | Fyrir 8 tíma | | | | | H |
| Stýren | Þakgildi | 25 | 105 | | | H |
| Ediksýruetýlest er | Fyrir 8 tíma | 150 | 540 | | | |
| Ísópentan | Fyrir 8 tíma | 500 | 1500 | | | |
| Maleinsýruanhý dríð | Þakgildi | | | | | O |
| Maleinsýruanhý dríð | Fyrir 8 tíma | 0,1 | 0,4 | | | O |

H = efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð

O = efnið er ofnæmisvaldandi

PNEC vatn (ferskvatn)

| Hættumörk | Gildi | Matsþáttur | Framreikniaðferð | Athugasemd |
|--------------------------------------|-------------|------------|------------------|------------|
| Stýren, cas-no 100-42-5 | | | | |
| PNEC vatn (sjór) | 0,014 mg/l | | | |
| PNEC STP (skólpmeðhöndlunarstöð var) | 5 mg/l | | | |
| PNEC set (ferskvatn) | 0,614 mg/kg | | | |
| PNEC set (sjór) | 0,307 mg/kg | | | |
| PNEC vatn (ferskvatn) | 0,028 mg/l | | | |
| PNEC jarðvegur | 0,2 mg/kg | | | |

Öryggisblað

Stálplast Micro komp A

Kemur í stað: 6.7.2021

Endurskoðun: 25.7.2022

| Ediksyruetýlester, cas-no 141-78-6 | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------------|------------------|------------|
| Hættumörk | Gildi | Matspáttur | Framreikniaðferð | Athugasemd |
| PNEC vatn (ferskvatn) | 0,24 mg/l | | | |
| PNEC vatn (sjór) | 0,024 mg/l | | | |
| PNEC vatn (ósamfelld frálösun) | 1,65 mg/l | | | |
| PNEC STP (skólþmeðhöndlunarstöð var) | 650 mg/l | | | |
| PNEC set (ferskvatn) | 1,15 mg/kg | | | |
| PNEC set (sjór) | 0,115 mg/kg | | | |
| PNEC jarðvegur | 0,148 mg/kg | | | |

DNEL - stafsmenn

| Stýren, cas-no 100-42-5 | | | | | |
|---|------------------------|------------|--------------|----------------------|------------|
| Hættumörk | Gildi | Matspáttur | Skammtalýsir | Aðaláhrifafæribreyta | Athugasemd |
| Innöndunar-DNEL (bráða -/skammtímaáhrif - útbreidd áhrif) | 289 mg/m ³ | | | | |
| Innöndunar-DNEL (bráða -/skammtímaáhrif - staðbundin áhrif) | 306 mg/m ³ | | | | |
| Húð-DNEL (langtímaváhrif - útbreidd áhrif) | 406 mg/kg bw/day | | | | |
| Innöndunar-DMEL (langtímaváhrif - útbreidd áhrif) | 85 mg/m ³ | | | | |
| Ediksyruetýlester, cas-no 141-78-6 | | | | | |
| Hættumörk | Gildi | Matspáttur | Skammtalýsir | Aðaláhrifafæribreyta | Athugasemd |
| Húð-DNEL (langtímaváhrif - útbreidd áhrif) | 63 mg/kg bw/day | | | | |
| Innöndunar-DMEL (langtímaváhrif - útbreidd áhrif) | 734 mg/m ³ | | | | |
| Innöndunar-DNEL (langtímaváhrif - staðbundin áhrif) | 734 mg/m ³ | | | | |
| Innöndunar-DNEL (bráða -/skammtímaáhrif - útbreidd áhrif) | 1468 mg/m ³ | | | | |
| Innöndunar-DNEL (bráða -/skammtímaáhrif - staðbundin áhrif) | 1468 mg/m ³ | | | | |

DNEL - almenningur

| Stýren, cas-no 100-42-5 | | | | | |
|---|--------------------------|------------|--------------|----------------------|------------|
| Hættumörk | Gildi | Matspáttur | Skammtalýsir | Aðaláhrifafæribreyta | Athugasemd |
| Innöndunar-DNEL (bráða -/skammtímaáhrif - útbreidd áhrif) | 174,25 mg/m ³ | | | | |

Öryggisblað

Stálplast Micro komp A

Kemur í stað: 6.7.2021

Endurskoðun: 25.7.2022

| | | | | | |
|--|--------------------------|--|--|--|--|
| Húð-DNEL (langtímaváhrif - útbreidd áhrif) | 10,2 mg/m ³ | | | | |
| Húð-DNEL (langtímaváhrif - útbreidd áhrif) | 343 mg/kg bw/day | | | | |
| Inntöku-DNEL (langtímaváhrif - útbreidd áhrif) | 2,1 mg/kg bw/day | | | | |
| Innöndunar-DNEL (bráða -/skammtímaáhrif - staðbundin áhrif) | 182,75 mg/m ³ | | | | |

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit: Öll vinna skal fara fram við vel loftræstar aðstæður. Þvoið hendur fyrir vinnuhlé, fyrir notkun salernis og við lok vinnu. Neytið ekki matar eða drykkjar á meðan á vinnu stendur. Forðist hitun og snertingu við neista eða tendrun elds. Nauðsynlegt er að aðgangur sé að rennandi vatni og augnskölunartæki.

Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir augu/andlit: Notið hlífðargleraugu ef hætta er á slettum í augu.

Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir húð: Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir hönd: Notið hanska. Efnisgerð og þykkt: Viton caoutchouc (Flúor gúmmi). > 0,7 mm Öryggistími hefur ekki verið ákveðinn fyrir þessa vöru. Skiptið oft um hanska. Hagkvæmni og ending hanskana fer eftir því hversu mikið þeir eru notaðir, þ.e. hversu mikla snertingu þeir þurfa að þola, efninu sem þeir eru gerðir úr, virkni þeirra og efnaviðnámi. Ávallt skal leita ráða hjá framleiðanda hanskana.

Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir öndunarfæri: Ef ekki er næg loftræsting, notið öndunargrímur. með A / P2 síu.

Eftirlit með umhverfisváhrifum: Tryggið að farið sé eftir staðbundnum reglum um losun.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

| Breytu | Gildi/eining |
|---------------------|-----------------------------------|
| Ríki | Mauk |
| Litur | Hvít |
| Lykt | Einkennandi Stýren |
| Leysanleiki í vatni | Leysanleiki í vatni: Óblandanlegt |

| Breytu | Gildi/eining | Athugasemdir |
|---------------------------------|----------------|----------------|
| Lyktarþröskuldur | | Ekki ákvarðað. |
| Bræðslumark/frostmark | | Ekki ákvarðað. |
| Frostmark | | Ekki ákvarðað. |
| Upphafssuðumark og suðumarksbil | 145 °C | Stýren |
| Eldfimi (fast efni, lofttegund) | | Á ekki við. |
| Lægri eldfimimörk | | Ekki ákvarðað. |
| Sprengjumörk | 1,1 - 8,0 vol% | Stýren |
| Kveikjumark | ~ 31 °C | |
| Sjálfkveikju-hitamörk | | Ekki ákvarðað. |
| Niðurbrotshitastig | | Ekki ákvarðað. |
| pH (lausn til notkunar) | | Á ekki við. |
| Sýrustig (efnisþykki) | | Á ekki við. |

Öryggisblað

Stálplast Micro komp A

Kemur í stað: 6.7.2021

Endurskoðun: 25.7.2022

| | | |
|-----------------------------|-----------------------|----------------|
| Kínematísk seigja | Engin gögn | |
| Seigjuleiðréttar | | Ekki ákvarðað. |
| Deilistuðull n-octanol/vatn | | Ekki ákvarðað. |
| Gufuþrýstingur | ~ 7 hPa | Stýren |
| Þéttleiki | 850 kg/m ³ | |
| Þéttnihlutfall, uppgufun | | Ekki ákvarðað. |
| Gufuþéttleiki | | Ekki ákvarðað. |
| Eðlismassi (mettuð loft) | Engin gögn | |
| Eiginleikar agn | Engin gögn | |

9.2. Aðrar upplýsingar

| Breytu | Gildi/eining | Athugasemdir |
|-------------------|--------------|--|
| Uppgufunarhraði | | Ekki ákvarðað. |
| Sprengifimi | | Gufur geta valdið sprengingu, blandist þær andrúmslofti. |
| Oxunareiginleikar | | Ekki eldmyndandi. |

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engin þekkt.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan helst óbreytt ef hún er notuð samkvæmt leiðbeiningum framleiðandans.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin þekkt.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist hitun og snertingu við neista eða tendrun elds.
Geymið ekki í hita (eða sólskini).

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engin þekkt.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef eldur kemur upp, geta hættuleg lofttegundir myndast.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eituhrif - inntaka

Stýren, cas-no 100-42-5

| Lífvera | Gerð prófs | Exposure time | Gildi | Niðurstaða | Prófunaraðferð | Notaðar heimildir |
|---------|------------|---------------|---------------|------------|----------------|-------------------|
| Rotta | LD50 | | 5000 mg/kg bw | | | |

2,2'-(m-tolylimino)diethanol, cas-no 91-99-6

| Lífvera | Gerð prófs | Exposure time | Gildi | Niðurstaða | Prófunaraðferð | Notaðar heimildir |
|---------|------------|---------------|-----------|------------|----------------|-------------------|
| | ATE | | 500 mg/kg | | | |

Maleinsýruanhýdríð, cas-no 108-31-6

| Lífvera | Gerð prófs | Exposure time | Gildi | Niðurstaða | Prófunaraðferð | Notaðar heimildir |
|---------|------------|---------------|-----------|------------|----------------|-------------------|
| Rotta | LD50 | | 400 mg/kg | | | |

Öryggisblað

Stálplast Micro komp A

Kemur í stað: 6.7.2021

Endurskoðun: 25.7.2022

Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirliggjandi gögnum.

Bráð eiturhrif - húð

Stýren, cas-no 100-42-5

| Lifvera | Gerð prófs | Exposure time | Gildi | Niðurstaða | Prófunaraðferð | Notaðar heimildir |
|---------|------------|---------------|-----------------|------------|----------------|-------------------|
| Rotta | LD50 | | > 2000 mg/kg bw | | | |

Maleinsýruanhýdríð, cas-no 108-31-6

| Lifvera | Gerð prófs | Exposure time | Gildi | Niðurstaða | Prófunaraðferð | Notaðar heimildir |
|---------|------------|---------------|------------|------------|----------------|-------------------|
| Kanína | LD50 | | 2620 mg/kg | | | |

Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirliggjandi gögnum.

Bráð eiturhrif - innöndun

Stýren, cas-no 100-42-5

| Lifvera | Gerð prófs | Exposure time | Gildi | Niðurstaða | Prófunaraðferð | Notaðar heimildir |
|---------|--------------|---------------|-----------|------------|------------------------|-------------------|
| Rotta | LC50 (gufum) | 4h | 11,8 mg/l | | | |
| | NOAEL | 2 year | 0,8 mg/l | | OECD 453 | |
| | NOAEL | 13 weeks | 0,85 mg/l | | target: ears / hearing | |

Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirliggjandi gögnum.

Æting/erting húðar:

Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting:

Alvarleg erting í augum.

Næming öndunarfæra eða húðar:

Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur:

Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirliggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi eiginleikar:

Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirliggjandi gögnum.

Fjölgun eiturhrifa:

Grunur um efnið skaði fóstur.

Einstök STOT váhrif:

Innöndun gufunnar getur valdið ertingu í efri hluta öndunarvegar.

Endurtekin STOT váhrif:

Langvarandi eða endurtekin váhrif valda skemmdum á líffærum. Heyrnar líffæri.

Innsogshætta:

Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirliggjandi gögnum.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Stýren, cas-no 100-42-5

| Lifvera | Tegundir | Exposure time | Gerð prófs | Gildi | Niðurstaða | Prófunaraðferð | Notaðar heimildir |
|----------|---------------------------------|---------------|------------|----------|------------|----------------|-------------------|
| Fiskur | Pimephales promelas | | 96hLC50 | 10 mg/l | | | ECHA |
| Þörungur | Pseudokirchneriella subcapitata | | 72hEC50 | 4,9 mg/l | | | ECHA |

Öryggisblað

Stálplast Micro komp A

Kemur í stað: 6.7.2021

Endurskoðun: 25.7.2022

| | | | | | | | |
|-----------|---------------|--|---------|----------|--|--|------|
| Krabbadýr | Daphnia magna | | 48hEC50 | 4,7 mg/l | | | ECHA |
|-----------|---------------|--|---------|----------|--|--|------|

Ediksýruetýlester, cas-no 141-78-6

| Lífvera | Tegundir | Exposure time | Gerð prófs | Gildi | Niðurstaða | Prófunaraðferð | Notaðar heimildir |
|---------|---------------------|---------------|------------|----------|------------|----------------|-------------------|
| Fiskur | Pimephales promelas | | 96hLC50 | 230 mg/l | | | |
| | Daphnia cucullata | | 48hEC50 | 165 mg/l | | | |

2,2'-(m-tolylimino)diethanol, cas-no 91-99-6

| Lífvera | Tegundir | Exposure time | Gerð prófs | Gildi | Niðurstaða | Prófunaraðferð | Notaðar heimildir |
|-----------|---------------------------------|---------------|------------|------------|------------|----------------|-------------------|
| Fiskur | | | 48hLC50 | > 102 mg/l | | | |
| Þörungar | Pseudokirchneriella subcapitata | | 72hEC50 | > 100 mg/l | | | |
| Krabbadýr | Daphnia magna | | 48hEC50 | 107 mg/l | | | |

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Stýren, cas-no 100-42-5

| Lífvera | Tegundir | Exposure time | Gerð prófs | Gildi | Niðurstaða | Prófunaraðferð | Notaðar heimildir |
|---------|----------|---------------|--------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|
| | | 28 days | ISO DIS 9408, ThOD | 70,9 % | Lífbrjótanleg. | ISO DIS 9408, ThOD | |

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Stýren, cas-no 100-42-5

| Lífvera | Tegundir | Exposure time | Gerð prófs | Gildi | Niðurstaða | Prófunaraðferð | Notaðar heimildir |
|---------|----------|---------------|------------|-------|---|----------------|-------------------|
| | | | BCF | < 500 | Engrar uppsöfnunar í lífverum er vænst. | | |

2,2'-(m-tolylimino)diethanol, cas-no 91-99-6

| Lífvera | Tegundir | Exposure time | Gerð prófs | Gildi | Niðurstaða | Prófunaraðferð | Notaðar heimildir |
|---------|----------|---------------|------------|-------|------------|----------------|-------------------|
| | | | Log Kow | 1,9 | | | |

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar tiltækar.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Á ekki við.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar upplýsingar tiltækar.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Ef þessi vara eins og hún er seld verður að úrgangi, er hún í samræmi við kröfur um hættulegan úrgang (Dir. 2008/98/ESB).

Öryggisblað

Stálplast Micro komp A

Kemur í stað: 6.7.2021

Endurskoðun: 25.7.2022

Safnið afgangum og úrgangi í lokað, leka hellt ílát til afhendingar á afhendingarstað fyrir hættulegan úrgang. Blandið saman við herðara svo að varan harðni. Læknuð vara er ekki hættulegur úrgangur.

úrgangur flokki: EWC staðall: Fer eftir atvinnugrein og notum, til dæmis
08 01 11* úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni
08 04 09* Úrgangslím og -þéttiefni sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni
15 01 10* umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Landflutninga (ADR/RID)

| | | | |
|--|---------------------------|-------------------------|---|
| 14.1. UN-númer eða kenninúmer: | 3269 | 14.4. Pökkunarflokkur: | III |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: | FJÖLESTERHARPIKSSAMS TÆÐA | 14.5. Umhverfishættur: | Varan ætti ekki að vera merkt sem umhverfishætta (tákn: fiskur og tré). |
| 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: | 3 | | |
| Hættumerkin: | 3 | | |
| Hættunúmer: | | Takmörkunarkóði gangna: | E |

Flutninga á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

| | | | |
|--|---------------------|------------------------|---|
| 14.1. UN-númer eða kenninúmer: | 3269 | 14.4. Pökkunarflokkur: | III |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: | POLYESTER RESIN KIT | 14.5. Umhverfishættur: | Varan ætti ekki að vera merkt sem umhverfishætta (tákn: fiskur og tré). |
| 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: | 3 | | |
| Hættumerkin: | 3 | | |
| Flutningur í tankskipum: | | | |

Samgöngur á sjó (IMDG)

| | | | |
|--|---------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 14.1. UN-númer eða kenninúmer: | 3269 | 14.4. Pökkunarflokkur: | III |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: | POLYESTER RESIN KIT | 14.5. Umhverfishættur: | Varan er ekki Marine Pollutant (MP). |
| 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: | 3 | Efni hættulegt umhverfinu: | |
| Hættumerkin: | 3 | | |
| EmS: | F-E, S-D | IMDG aðgreiningarhópur: | - Engin - |

Flutninga í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | | | |
|--|---------------------|------------------------|---|
| 14.1. UN-númer eða kenninúmer: | 3269 | 14.4. Pökkunarflokkur: | III |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: | POLYESTER RESIN KIT | 14.5. Umhverfishættur: | Varan ætti ekki að vera merkt sem umhverfishætta (tákn: fiskur og tré). |
| 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: | 3 | | |
| Hættumerkin: | 3 | | |

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við.

Aðrar upplýsingar: Limited quantities (LQ) : 5 liter.

Öryggisblað

Stálplast Micro komp A

Kemur í stað: 6.7.2021

Endurskoðun: 25.7.2022

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Sérstök ákvæði:

Tilskipun ráðsins (EB) um innleiðingu ráðstafana til að bæta öryggi og heilsu við starf þungaðra kvenna og kvenna sem fæddu börn fyrir stuttu eða eru með börn á brjósti.

Sérstaka aðgát verður að sýna hjá starfsmönnum yngri en 18 ára. Starfsmenn yngri en 18 ára ættu ekki að vinna með þessa vöru vegna skaðlegra váhrifa.

390/2009 - Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum. Breytingareglugerð nr. 1296/2012, 1069/2018, 531/2020, 1137/2020, 631/2021.

15.2. Efnaöryggismat

Aðrar upplýsingar: Efnafræðilegt hættumat hefur ekki verið gert.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Aðrar upplýsingar:

Þegar tveimur efnispáttum er blandað saman skal skoða öryggisblöð beggja efnispátta. Þetta öryggisblað hefur verið útbúið sérstaklega fyrir þessa vöru og á aðeins við hana. Upplýsingarnar í því eru byggðar á núverandi þekkingu okkar og þeim upplýsingum sem söluaðili gat veitt varðandi vöruna á þeim tíma sem hún var framleidd. Öryggisblaðið uppfyllir gildandi lög varðandi samantekt öryggisblaða í samræmi við 1907/2006/EB (REACH) og síðari breytingar.

Þjálfun ráðgjöf:

Mælt er með því að þú farir yfir öryggisblað með starfsmönnum sem munu nota vöruna. Sjá tækniupplýsingablað fyrir nákvæmar leiðbeiningar um notkun.

Birgjar athugasemdir:

Breytingar hafa verið gerðar í þætti nr: 2, 16.

Yfir viðeigandi H-setningar

| | |
|-------|---|
| H224 | Afar eldfimur vökvi og gufa. |
| H225 | Mjög eldfimur vökvi og gufa. |
| H226 | Eldfimur vökvi og gufa. |
| H302 | Hættulegt við inntöku. |
| H304 | Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. |
| 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. |
| H332 | Hættulegt við innöndun. |
| H334 | Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun. |
| H335 | Getur valdið ertingu í öndunarferum. |
| H336 | Getur valdið sljóleika eða svima. |
| H360D | Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. |
| H361d | Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. |
| H372 | Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (The heyrn líffæri.) |
| H372 | Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. |
| H372 | Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (Öndunar- og blóðmyndunarkerfi.) (Innöndun.) |
| H373 | Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (Nýru.) (Inntöku.) |
| H411 | Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |

Öryggisblað

Stálplast Micro komp A

Kemur í stað: 6.7.2021

Endurskoðun: 25.7.2022

H412

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Yfir viðeigandi EUH-setningar

EUH066

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

EUH071

Ætandi fyrir öndunarfærin.

Land:

IS

Öryggisblað

Härdare

Kemur í stað: 13.12.2016

Endurskoðun: 3.2.2021

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti: Härdare

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

Ráðlögð notkun: Ráðhúsefni tveggja þátta kerfið pólýester Kítti

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Söluaðili

Félagið: Raichem S.r.l.
Netfang: Via Don Grazioli 53 - Località Gavassa
Póstnúmerið: 42122
City: Reggio Emilia
Land: ÍTALÍA
Tölvupóstur: info@raichem.it
Sími: + 39-0522-511182
Fax: + 39-0522920616
Heimasíða: http://www.raichem.it

Söluaðili

Félagið: Hagmans Nordic AB
Netfang: Box 112
Póstnúmerið: 511 10
City: Fritsla
Land: SVÍÐJÓÐ
Tölvupóstur: info@hagmansnordic.com
Sími: +46 (0)320-18920
Heimasíða: www.hagmans.com

1.4. Neyðarsímanúmer

543 2222 (Eitrunarmiðstöð).

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

CLP-flokkun: Org. Perox. E;H242 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Mjög alvarlegar, skaðlegar afleiðingar: Eldfimt við hitun. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Veldur alvarlegri augnertingu. Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2. Merkingaratriði

Skýringamyndir



Öryggisblað

Härdare

Kemur í stað: 13.12.2016

Endurskoðun: 3.2.2021

Orðmerki: Aðvörun

Inniheldur

Efni: Dibenzoyl peroxide ;

H-setningar

H242 Eldfimt við hitun.
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319 Veldur alvarlegri augneringu.
H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

P-setningar

P101 Ef leita þarf lækni skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfátnað/augnhlíf/andlitshlíf.
P305+351+338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P302/352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni sápu og vatni.
P403+235 Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.
P501 Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndum förgunaraðila í samræmi við gildandi lög og reglur.

2.3. Aðrar hættur

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

| Efni | CAS númer/ EB-númer/ REACH skráningar númer | Styrkur | Athugasemd | CLP-flokkun |
|-----------------------------|---|-------------|------------|--|
| Dibenzoyl peroxide | 94-36-0 202-327-6 01-2119511472-50 | 45 - 52 % | | Org. Perox. B;H241 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10 M (chronic): 10 |
| Dimethyl phthalate | 131-11-3 205-011-6 01-2119437229-36 | 25 - 35 % | | |
| ethanediol, ethylene glycol | 107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28 | 0,1 - 9,9 % | | Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373 |

Sjá kafla 16 fyrir heildartexta H- / EUH-setninga.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun: Leitið út undir bert loft. Leitið lækniástoðar ef um viðvarandi óþægindi er að ræða.
Inntaka: Komið ekki af stað uppsöllum. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
Snerting við húð: Þvoið húð með vatni og sápu. Skolið vandlega með vatni þar til ertingin dregur. Hafið samband við lækni ef erting er viðvarandi.
Snerting við augu: Skolið strax með miklu vatni. Haldið augnlokum uppi. Hafið samband við lækni ef erting er viðvarandi.
Almennur alhreinsir: Þegar lækniástoð er fengin skal sýna öryggisblað eða -merkimiða.

Öryggisblað

Härdare

Kemur í stað: 13.12.2016

Endurskoðun: 3.2.2021

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

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

Sjá kafla: Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkvíaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður: Smáelda: Slökkvið eld með dufti, froðu, kolsýru eða vatnsúða. Ráðist gegn stærri eldi með vatnsúða eða alkahólþolinni froðu.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Í tilfalli af eldi Eftirfarandi hægt að gefa út: Carbonic anhydride (CO₂), Carbon monoxide (CO), Benzoic acid, Benzene, Biphenyl, Phenyl benzoate.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Færið geyma af hættusvæði ef óhætt er. Forðist innöndun gufu eða reyks - og leitið út undir bert loft.

Aðrar upplýsingar: Færið geyma af hættusvæði ef óhætt er. Forðist innöndun gufu eða reyks - og leitið út undir bert loft. Send úrgangsvatn úr slökkvistarfi í förgun. Forðist losun út í umhverfi.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Fyrir starfsfólk sem ekki sinnir neyðarstörfum: Haldið fjarri hita- og neistagjöfum. Notið hanska. Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Notið hlífðargleraugu ef hætta er á slettum í augu. Ef loftræsing er ófullnægjandi, notið þá öndunarvarnartæki.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að berist í niðurföll eða blandist við yfirborðsvatn. Gerið viðeigandi yfirvöldum viðvart ef um mengun jarðvegs, vatnssvæðis eða leka í niðurföll er að ræða.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Safna vélrænt. Úrgangurinn má ekki vera lokað alveg. Tryggið góða loftræstingu.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar um örugga meðhöndlun, sjá. 7. kafla. Sjá hluta 8 fyrir gerð hlífðarbúnaðar. Sjá hluta 13 varðandi leiðbeiningar um förgun.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Notið aðeins á vel loftræstum svæðum. Loftræsting skal vera góð þar sem efnið er notað. Góð persónulegt hreinlæti er mikilvægt. Ekki borða, drekka eða reykja á meðan að vinna. Sjá hluta 8 fyrir gerð hlífðarbúnaðar.

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

Efnið ber að geyma með varúð þar sem börn ná ekki til og ekki með matvælum, fóðurvörum, læknislyfjum o.s.frv. Geymist í þéttlokuðum upphaflegum umbúðum. Geymið á þurrum, köldum, loftræstum stað. Haldið fjarri afoxunarefnum þungmálmum efnasambönd, sýrur og basa. Forðastu hár hiti og beint sólarljós. Alltaf að vera haldið í burtu frá hita- og neistagjöfum. Verjið gegn stöðurafragnni.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Öryggisblað

Härdare

Kemur í stað: 13.12.2016

Endurskoðun: 3.2.2021

Ráðhúsefni

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Mengunarmörk á vinnustað: Inniheldur engin tilkynningarskyld efni

PNEC vatn (ferskvatn)

| Dibenzoyl peroxide , cas-no 94-36-0 | | | | |
|--|---------------|------------|------------------|------------|
| Hættumörk | Gildi | Matsþáttur | Framreikniaðferð | Athugasemd |
| PNEC STP (skólpmeðhöndlunarstöð var) | 350 µg/l | | | |
| PNEC set (ferskvatn) | 12.7 µg/kg dw | | | |
| PNEC set (sjór) | 12.7 µg/kg dw | | | |
| PNEC jarðvegur | 2.5 µg/kg dw | | | |
| PNEC vatn (ferskvatn) | 20 ng/l | | | |
| PNEC vatn (ósamfelld frálosun (ferskvatn)) | 602 ng/l | | | |
| PNEC vatn (sjór) | 2 ng/l | | | |
| Dimethyl phthalate, cas-no 131-11-3 | | | | |
| Hættumörk | Gildi | Matsþáttur | Framreikniaðferð | Athugasemd |
| PNEC set (sjór) | 0.13 mg/kg dw | | | |
| PNEC jarðvegur | 3.16 mg/kg dw | | | |
| PNEC STP (skólpmeðhöndlunarstöð var) | 4 mg/l | | | |
| PNEC set (ferskvatn) | 1.3 mg/kg dw | | | |
| PNEC vatn (ferskvatn) | 0,192 mg/l | | | |
| PNEC vatn (ósamfelld frálosun (ferskvatn)) | 0,39 mg/l | | | |
| PNEC vatn (sjór) | 0,0192 mg/l | | | |
| ethanediol, ethylene glycol, cas-no 107-21-1 | | | | |
| Hættumörk | Gildi | Matsþáttur | Framreikniaðferð | Athugasemd |
| PNEC vatn (ferskvatn) | 10 mg/l | | | |
| PNEC vatn (ósamfelld frálosun) | 10 mg/l | | | |
| PNEC vatn (sjór) | 1 mg/l | | | |
| PNEC set (ferskvatn) | 37 mg/kg dw | | | |
| PNEC set (sjór) | 3.7 mg/kg dw | | | |
| PNEC jarðvegur | 1.53 mg/kg dw | | | |
| PNEC STP (skólpmeðhöndlunarstöð var) | 199.5 mg/l | | | |

DNEL - stafsmenn

| Dibenzoyl peroxide , cas-no 94-36-0 | | | | | |
|--|-------------------|------------|--------------|----------------------|------------|
| Hættumörk | Gildi | Matsþáttur | Skammtalýsir | Aðaláhrifafæribreyta | Athugasemd |
| Húð-DNEL (langtímaváhrif - staðbundin áhrif) | 0.034 mg/kg | | | | |
| Húð-DNEL (langtímaváhrif - útbreidd áhrif) | 13.3 mg/kg bw/day | | | | |

Öryggisblað

Härdare

Kemur í stað: 13.12.2016

Endurskoðun: 3.2.2021

| | | | | | |
|---|------------------------|------------|--------------|----------------------|------------|
| Innöndunar-DMEL (langtímaváhrif - útbreidd áhrif) | 39 mg/m ³ | | | | |
| Dimethyl phthalate, cas-no 131-11-3 | | | | | |
| Hættumörk | Gildi | Matspáttur | Skammtalýsir | Aðaláhrifafæribreyta | Athugasemd |
| Húð-DNEL (langtímaváhrif - útbreidd áhrif) | 135 mg/kg bw/day | | | | |
| Innöndunar-DMEL (langtímaváhrif - útbreidd áhrif) | 66.1 mg/m ³ | | | | |
| ethanediol, ethylene glycol, cas-no 107-21-1 | | | | | |
| Hættumörk | Gildi | Matspáttur | Skammtalýsir | Aðaláhrifafæribreyta | Athugasemd |
| Húð-DNEL (langtímaváhrif - útbreidd áhrif) | 106 mg/kg bw/day | | | | |
| Innöndunar-DNEL (langtímaváhrif - staðbundin áhrif) | 35 mg/m ³ | | | | |

DNEL - almenningur

| | | | | | |
|---|------------------------|------------|--------------|----------------------|------------|
| Dibenzoyl peroxide , cas-no 94-36-0 | | | | | |
| Hættumörk | Gildi | Matspáttur | Skammtalýsir | Aðaláhrifafæribreyta | Athugasemd |
| Innöndunar-DMEL (langtímaváhrif - útbreidd áhrif) | 39 mg/m ³ | | | | |
| Dimethyl phthalate, cas-no 131-11-3 | | | | | |
| Hættumörk | Gildi | Matspáttur | Skammtalýsir | Aðaláhrifafæribreyta | Athugasemd |
| Inntöku-DNEL (langtímaváhrif - útbreidd áhrif) | 9.4 mg/kg bw/day | | | | |
| Húð-DNEL (langtímaváhrif - útbreidd áhrif) | 67.5 mg/kg bw/day | | | | |
| Innöndunar-DMEL (langtímaváhrif - útbreidd áhrif) | 16.3 mg/m ³ | | | | |
| ethanediol, ethylene glycol, cas-no 107-21-1 | | | | | |
| Hættumörk | Gildi | Matspáttur | Skammtalýsir | Aðaláhrifafæribreyta | Athugasemd |
| Húð-DNEL (langtímaváhrif - útbreidd áhrif) | 53 mg/kg bw | | | | |
| Innöndunar-DNEL (langtímaváhrif - staðbundin áhrif) | 7 mg/m ³ | | | | |

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit: Þvoið hendur fyrir vinnuhlé, fyrir notkun salernis og við lok vinnu. Möguleiki á augnskolon verður að vera til staðar. Engar reykingar, eldar, suðu eða neistaflug. Varist snertingu við húð og augu. Forðist innöndun gufu / úða.

Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir augu/andlit: Notið hlífðargleraugu ef hættu er á slettum í augu.

Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir húð: Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.

Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir hönd: Hanskar verða að samræmast EN 374. Efnisgerð og þykkt: Gervigúmmí. Nítríl gúmmí. >0,14 mm.

Öryggisblað

Härdare

Kemur í stað: 13.12.2016

Endurskoðun: 3.2.2021

Persónulegur hlífðarbúnaður, Tryggið góða loftræstingu.
fyrir öndunarfæri:

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

| Breytu | Gildi/eining |
|---------------------|-----------------------------------|
| Ríki | Mauk |
| Litur | Rautt |
| Lykt | Einkennandi |
| Leysanleiki í vatni | Leysanleiki í vatni: Óleysanlegur |

| Breytu | Gildi/eining | Athugasemdir |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------|
| Lyktarþröskuldur | Engin gögn | |
| Bræðslumark/frostmark | ~ 0 °C | |
| Frostmark | Engin gögn | |
| Upphafssuðumark og suðumarksbil | Engin gögn | |
| Eldfimi (fast efni, lofttegund) | | Eldfimt |
| Lægri eldfimimörk | Engin gögn | |
| Sprengjumörk | Engin gögn | |
| Kveikjumark | | > SADT. |
| Sjálfkveikju-hitamörk | Engin gögn | |
| Niðurbrotshitastig | 50 °C | SADT |
| pH (lausn til notkunar) | 4 - 5 | |
| Sýrustig (efnisþykkni) | Engin gögn | |
| Kínematísk seigja | Engin gögn | |
| Seigjuleiðréttar | Engin gögn | |
| Deilistuðull n-octanol/vatn | Engin gögn | |
| Gufuþrýstingur | 23 hPa | Vatn |
| Þéttleiki | 1150 - 1250 kg/m ³ | |
| Þéttnihlutfall, uppgufun | Engin gögn | |
| Gufuþéttleiki | Engin gögn | |
| Eðlismassi (mettuð loft) | Engin gögn | |
| Eiginleikar agn | Engin gögn | |

9.2. Aðrar upplýsingar

| Breytu | Gildi/eining | Athugasemdir |
|--------|--------------|--------------|
|--------|--------------|--------------|

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engar kunnar upplýsingar

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

SADT = 50°C

SADT (Self accelerating decomposition temperature) er lægsta hitastig þar sem sjálfhraðandi niðurbrot getur átt sér stað með efni í umbúðum eins og það er notað í flutningi. Hættuleg sjálfhraðandi niðurbrotsviðbrögð og, undir vissum kringumstæðum, sprenging eða eldur geta stafað af varma niðurbroti við og fyrir ofan SADT. Snerting við ósamrýmanleg efni getur valdið niðurbroti við eða undir SADT.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hefur samverkandi áhrif með eftirfarandi: Alkalímálmur/ Amín/ Sterkar sýrur/ Rýmunarefni/ Þungmálmur.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Öryggisblað

Härdare

Kemur í stað: 13.12.2016

Endurskoðun: 3.2.2021

Geymið ekki í hita (eða sólskini).

10.5. Ósamrýmanleg efni

Alkalímálmur/ Amín/ Sterkar sýrur/ Rýmunarefni/ Þungmálmur.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni: Bensósýra, Bensen, Bifenýl, Fenýlbensóat.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

| | |
|--|---|
| Bráð eituhrif - inntaka: | Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum. Inntaka getur valdið bruna í munni og hálsi, ógleði og uppköst. |
| Bráð eituhrif - húð: | Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum. |
| Bráð eituhrif - innöndun: | Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum. |
| Æting/erting húðar: | Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum. |
| Alvarlegur augnskaði/augnerting: | Ertir augun. Veldur sviðatilfinningu og rofi. |
| Næming öndunarfæra eða húðar: | Getur valdið næmingu af sneringu við húð. Einkenni eru m.a. roði, bólga, blöðrun og sármyndun, oft á löngum tíma. |
| Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: | Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum. |
| Krabbameinsvaldandi eiginleikar: | Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum. |
| Fjölgun eituhrifa: | Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum. |
| Einstök STOT váhrif: | Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum. |
| Endurtekin STOT váhrif: | Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum. |
| Innsogshætta: | Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum. |

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eituhrif

Dibenzoyl peroxide , cas-no 94-36-0

| Lífvera | Tegundir | Exposure time | Gerð prófs | Gildi | Niðurstaða | Prófunaraðferð | Notaðar heimildir |
|-----------|---------------------------------|---------------|------------|-------------|------------|----------------|-------------------|
| Krabbadýr | Daphnia magna | 48h | 48hEC50 | 0,11 mg/l | | OECD 202 | |
| Þörungur | Pseudokirchneriella subcapitata | 72h | ErC50 | 0,0711 mg/l | | OECD 201 | |
| Fiskur | Oncorhynchus mykiss | 96h | 96hLC50 | 0,0602 mg/l | | OECD 203 | |

Dimethyl phthalate, cas-no 131-11-3

Öryggisblað

Härdare

Kemur í stað: 13.12.2016

Endurskoðun: 3.2.2021

| Lífvera | Tegundir | Exposure time | Gerð prófs | Gildi | Niðurstaða | Prófunaraðferð | Notaðar heimildir |
|-----------|----------|---------------|------------|-------------|------------|----------------|-------------------|
| Fiskur | | 96h | LC50 | 39 mg/l | | | |
| Krabbadýr | | 48h | EC50 | 52 mg/l | | | |
| Þörungar | | 72h | ErC50 | 259,76 mg/l | | | |

Mjög eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum.

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Dibenzoyl peroxide , cas-no 94-36-0

| Lífvera | Tegundir | Exposure time | Gerð prófs | Gildi | Niðurstaða | Prófunaraðferð | Notaðar heimildir |
|---------|----------|---------------|------------|-------|------------|----------------|-------------------|
| | | 28d | | 71 % | | OECD 301 D | |

Dimethyl phthalate, cas-no 131-11-3

| Lífvera | Tegundir | Exposure time | Gerð prófs | Gildi | Niðurstaða | Prófunaraðferð | Notaðar heimildir |
|---------|----------|---------------|------------|--------|------------|----------------|-------------------|
| | | 28d | | > 91 % | | Vatn | |

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Dibenzoyl peroxide , cas-no 94-36-0

| Lífvera | Tegundir | Exposure time | Gerð prófs | Gildi | Niðurstaða | Prófunaraðferð | Notaðar heimildir |
|---------|----------|---------------|------------|-------|------------|----------------|-------------------|
| | | | Log Kow | 3,2 | | OECD 117 | |

Dimethyl phthalate, cas-no 131-11-3

| Lífvera | Tegundir | Exposure time | Gerð prófs | Gildi | Niðurstaða | Prófunaraðferð | Notaðar heimildir |
|---------|----------|---------------|------------|-------|------------|----------------|-------------------|
| | | | BCF | 57 | | | |
| | | | Log Kow | 2,12 | | | |

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Væntanlega hreyfist ekki í jarðvegi.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Varan inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engin þekkt.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engin þekkt.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Ef þessi vara eins og hún er seld verður að úrgangi, er hún í samræmi við kröfur um hættulegan úrgang (Dir. 2008/98/ESB). Safnið afgangum og úrgangi í lokað, leka hellt ílát til afhendingar á afhendingarstað fyrir hættulegan úrgang. Hörðnuð er varan ekki hættulegt spilliefni skv. reglugerðum. Hafið samband við yfirvöld varðandi leiðbeiningar um meðhöndlun. Notið kóðann að neðan fyrir förgunarskráningu.

úrgangur flokki:

EWC staðall: Fer eftir atvinnugrein og notum, til dæmis
16 09 03* peroxíð, t.d. vetnisperoxíð
Hörðnuð vara: 16 01 19 plast

Öryggisblað

Härdare

Kemur í stað: 13.12.2016

Endurskoðun: 3.2.2021

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Landflutninga (ADR/RID)

| | | | |
|--|--|-------------------------|---|
| 14.1. UN-númer eða kenninúmer: | 3108 | 14.4. Pökkunarflokkur: | |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: | LÍFRÆNT PEROXÍÐ, GERÐ E, Á FÖSTU FORMI | 14.5. Umhverfishættur: | |
| 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: | 5.2 | | |
| Hættumerkin: | 5.2 | | |
| Hættunúmer: | | Takmörkunarkóði gangna: | D |

Flutninga á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

| | | | |
|--|--------------------------------|------------------------|--|
| 14.1. UN-númer eða kenninúmer: | 3108 | 14.4. Pökkunarflokkur: | |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID | 14.5. Umhverfishættur: | |
| 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: | 5.2 | | |
| Hættumerkin: | 5.2 | | |
| Flutningur í tankskipum: | | | |

Samgöngur á sjó (IMDG)

| | | | |
|--|--------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 14.1. UN-númer eða kenninúmer: | 3108 | 14.4. Pökkunarflokkur: | |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID | 14.5. Umhverfishættur: | yes |
| 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: | 5.2 | Efni hættulegt umhverfinu: | Dibenzoyl peroxide |
| Hættumerkin: | 5.2 | | |
| EmS: | F-J, S-R | IMDG aðgreiningarhópur: | - Engin - |

Flutninga í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | | | |
|--|--------------------------------|------------------------|--|
| 14.1. UN-númer eða kenninúmer: | 3108 | 14.4. Pökkunarflokkur: | |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID | 14.5. Umhverfishættur: | |
| 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: | 5.2 | | |
| Hættumerkin: | 5.2+HEAT | | |

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við.

Aðrar upplýsingar: "Limited Quantities" 500 g

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

15.2. Efnaöryggismat

Aðrar upplýsingar: Efnafræðilegt hættumat hefur ekki verið gert.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Öryggisblað

Härdare

Kemur í stað: 13.12.2016

Endurskoðun: 3.2.2021

Aðrar upplýsingar:

Þetta öryggisblað hefur verið útbúið sérstaklega fyrir þessa vöru og á aðeins við hana. Upplýsingarnar í því eru byggðar á núverandi þekkingu okkar og þeim upplýsingum sem söluaðili gat veitt varðandi vöruna á þeim tíma sem hún var framleidd. Öryggisblaðið uppfyllir gildandi lög varðandi samantekt öryggisblaða í samræmi við 1907/2006/EB (REACH) og síðari breytingar.

Birgir athugasemdir:

Breytingar hafa verið gerðar í þætti nr: 1-16.

Yfir viðeigandi H-setningar

| | |
|------|--|
| H241 | Eldfimt eða sprengifimt við hitun. |
| H242 | Eldfimt við hitun. |
| H302 | Hættulegt við inntöku. |
| H317 | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. |
| H319 | Veldur alvarlegri augnertingu. |
| H373 | Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. |
| H400 | Mjög eitrað lífi í vatni. |
| H410 | Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |

Land:

IS