

**EVL Xtreme Pro - Comp. A**

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0028

Blaðsíða 1 af 8

**1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**

**1.1. Vörukenni**

EVL Xtreme Pro - Comp. A

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

**Notkun efnisins eða blöndunnar**

Festingarsteypa fyrir tengingu festingu A-blanda (Kvoða)

**Notkun sem mælt er gegn**

engin takmörkun

**1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins**

Heiti fyrirtækis: EXPANDET SCREW ANCHORS A/S  
Gata: Svendebuen 2-6  
Staður: DK-3230 Græsted  
Sími: +45 70227979  
Tölvupóstur: expandet@expandet.dk

Bréfasími: +45 70227989

**1.4. Neyðarsímanúmer:** +45 70227979

**2. LIÐUR: Hættugreining**

**2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar**

**Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Hættuflokkar:

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Augnert. 2

Næming öndunarfæra eða húðnæming: Húðnæm. 1

Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti: SEM-VES 3

Hættusetningar:

Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.

Veldur alvarlegri augnertingu.

Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

**2.2. Merkingaratriði**

**Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

**Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða**

Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol  
ethylene dimethacrylate

Viðvörunarorð: Viðvörun

Skýringarmyndir:



**Hættusetningar**

H317 Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.  
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

**Varnaðarsetningar**

P101 Ef leita þarf lækni skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.  
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.  
P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.  
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlífar/andlitslífar.  
P363 Þvoið fót, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun.  
P405 Geymist á læstum stað.

**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**EVL Xtreme Pro - Comp. A**

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0028

Blaðsíða 2 af 8

P501

Fargið innihaldi/íláti hjá Farga skal innihaldi / íláti í samræmi við gildandi reglur.

**2.3. Aðrar hættur**

Engar upplýsingar tiltækar.

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

| CAS-nr.    | Efnaheiti   | Magn        |
|------------|---|-------------|
|            | EB-nr.      Skránr.      REACH-nr.                          |             |
|            | Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]         |             |
| 27813-02-1 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol           | 15 - < 20 % |
|            | 248-666-3      01-2119490226-37                             |             |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317                       |             |
| 97-90-5    | ethylene dimethacrylate                                     | 10 - < 15 % |
|            | 202-617-2      607-114-00-5                                 |             |
|            | STOT SE 3, Skin Sens. 1; H335 H317                          |             |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol                            | 1 - < 5 %   |
|            | 254-075-1   |             |
|            | Acute Tox. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H300 H318 H412 |             |

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá hluta 16.

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

\* Þessi blanda inniheldur fína hluta af kristölluðu kvasi. Þó er hægt að útiloka að það berist í lungnablöðrur því kvasið er bundið með óafturkræfum hætti við þykkiefnishlutana og er því ekki laust. Einnig er útilokað að kvasið, sem getur borist í lungnablöðrur, losni við síðari borun, slípun eða aðra meðhöndlun. Samkvæmt 6. grein CLP-reglugerðarinnar 1272/2008/ESB er því ekki nauðsynlegt að flokka og auðkenna það sem STOT RE 2.

SVHC listi (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inniheldur ekkert eða minna en 0,1% af þeim efnum sem upp eru talin.

**4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi****4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Almennar upplýsingar**

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

**Eftir innöndun**

Tryggið flæði fersks lofts. Ef einhver vafi leikur á greiningu eða einkenni koma fram skal leita læknis.

**Eftir snertingu við húð**

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa. Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur. Læknismeðferð er nauðsynleg.

**Eftir snertingu við augu**

Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni. Ef um er að ræða augnertingu skal leita til augnlæknis.

**Eftir inntöku**

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

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

Ofnæmisviðbrögð

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

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

**EVL Xtreme Pro - Comp. A**

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0028

Blaðsíða 3 af 8

**5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**

**5.1. Slökkvibúnaður**

**Viðeigandi slökkviefni**

Slökkviduft  
Vatnsúðadæla

**Óhentugur slökkvibúnaður**

Vatnsbuna

**5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Afurðir hitasundrunar, eitrað  
Kolsýringur.

**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Ef kemur til elds og/eða sprengingar skal varast að anda að sér eiturgufum.  
Klæðist sjálfbirgðum öndunarbúnaði og efnahlífðarfatnaði.

**Frekari upplýsingar**

Haldið niðri lofttegundum/gufu/úða með vatnsbunu. Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu.  
Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

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

**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða. Forðist snertingu við húð, augu og fót. Notið persónuhlífar.

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**

Takið upp vélrænt. Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Örugg meðhöndlun: sjá hluti 7  
Persónuhlífar: sjá hluti 8  
Förgun: sjá hluti 13

**7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**

**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**

**Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.  
Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar.  
Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Engar sérstakar eldvarnarráðstafanir eru nauðsynlegar.

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

**Kröfur um geymslurými og ílát**

Hafið ílát vel lokað.  
Geymist aðeins í upprunalegu íláti á svölum vel loftræstum stað.

**Upplýsingar um hvaða efni má geyma saman**

Ekki nota í vörur sem komast í snertingu við matvöru.

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

geymsluhiti : -20 - +25°C

**7.3. Sértæk, endanleg notkun**

**EVL Xtreme Pro - Comp. A**

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0028

Blaðsíða 4 af 8

Festingarsteypa fyrir tengingu festingu A-blanda (Kvoða)

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**

**8.1. Takmörkunarfæribreytur**

**8.2. Váhrifavarnir**



**Varnar- og hreinlætisráðstafanir**

Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis.. Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

**Hlíðargleraugu/andlitsvörn**

Notið hlíðargleraugu/andlitsgrímu.

**Handhlífar**

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlíðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Gæði efnaþols hlíðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértækum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum. Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnaþol hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana.

Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): 0,4mm NBR (Nítrílgúmmí) >480min (EN 374)

Notkunartími með viðvarandi snertingu 0,5mm NBR (Nítrílgúmmí) >480min (EN 374)

**Líkamshlífar**

Notið viðeigandi hlíðarfatnað.

**Öndunargríma**

Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi.

**9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**

**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Eðlisástand:

Deig

Litur:

ljós-drapplitað

**Prófunaraðferð**

pH-gildi:

ekki skilgreint

**Breytingar á eðlisástandi**

Bræðslumark:

ekki skilgreint

Upphafssuðumark og suðumarksbil:

ekki skilgreint

Blossamark:

á ekki við

**Eldfimi**

Fast efni:

ekki skilgreint

Gas:

á ekki við

Neðri sprengimörk:

ekki skilgreint

Efri sprengimörk:

ekki skilgreint

**Sjálfvikveikjuhitastig**

Fast efni:

ekki skilgreint

Gas:

á ekki við

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### EVL Xtreme Pro - Comp. A

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0028

Blaðsíða 5 af 8

Niðurbrotshitastig: ekki skilgreint

#### **Oxandi eiginleikar**

Ekki oxandi.

Gufuprýstingur: ekki skilgreint

Eðlismassi (við 20 °C): 1,54 g/cm<sup>3</sup>

Vatnsleysni: óleysanlegt

#### **Leysni í öðrum leysum**

ekki skilgreint

Deilistuðull: ekki skilgreint

Eðlismassi gufu: ekki skilgreint

Uppgufunarhraði: ekki skilgreint

#### **9.2. Aðrar upplýsingar**

Innihald í föstu formi: ekki skilgreint

### 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

#### **10.1. Hvarfgirni**

Engin skaðleg efnahvörf ef meðhöndlun og geymsla eru í samræmi við ákvæði þar um.

#### **10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki**

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

#### **10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Engar hættulegar verkanir þekktar.

#### **10.4. Skilyrði sem ber að varast**

ekkert/ekkert

#### **10.5. Ósamrýmanleg efni**

Engar upplýsingar tiltækar.

#### **10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

### 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

#### **11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**

##### **Bráð eiturrif**

| CAS-nr.    | Efnaheiti   | Skammtur          | Tegund | Leið |
|------------|---|-------------------|--------|------|
| 27813-02-1 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol |                   |        |      |
|            | um munn   | LD50 11200 mg/kg  | Rotta  |      |
|            | gegnum húð  | LD50 > 5000 mg/kg | Kanína |      |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol                  |                   |        |      |
|            | um munn   | LD50 27,5 mg/kg   | Rotta  |      |

#### **Frekari upplýsingar um prófanir**

Þessi blanda telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

#### **Frekari upplýsingar**

Meðfylgjandi eitrunarfræðiupplýsingar innihaldsefnanna eru fyrir heilbrigðisstarfsfólk, fagfólk á sviði öryggis- og heilbrigðisverndar á vinnustöðum og eiturefnafræðinga. Meðfylgjandi eiturefnafræðilegar upplýsingar um

**EVL Xtreme Pro - Comp. A**

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0028

Blaðsíða 6 af 8

innihaldsefnin koma frá framleiðendum hráefnanna.

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**

**12.1. Eiturhrif**

Varan er ekki: Visteitrað efni.

**12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Varan hefur ekki verið prófuð.

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

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.6. Önnur skaðleg áhrif**

Engar upplýsingar tiltækar.

**Frekari upplýsingar**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn.

**13. LIÐUR: Förgun**

**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

**Ráðleggingar um förgun**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

**Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur**

080409 ÚRGANGUR FRÁ FRAMLEIÐSLU, LÖGUN, DREIFINGU OG NOTKUN Á EFNUM TIL YFIRBORÐSMEÐFERÐAR (MÁLNINGU, LAKKI, GLERKENNDU SMELTLAKKI), LÍMI, ÞÉTTIEFNUM OG PRENTLITUM; Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun lím- og þéttiefna (einnig vatnspéttiefni); Úrgangslím og -þéttiefni sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni  
Flokkað sem hættulegur úrgangur.

**Förgunarnúmer fyrir ónotaðar vörur**

080409 ÚRGANGUR FRÁ FRAMLEIÐSLU, LÖGUN, DREIFINGU OG NOTKUN Á EFNUM TIL YFIRBORÐSMEÐFERÐAR (MÁLNINGU, LAKKI, GLERKENNDU SMELTLAKKI), LÍMI, ÞÉTTIEFNUM OG PRENTLITUM; Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun lím- og þéttiefna (einnig vatnspéttiefni); Úrgangslím og -þéttiefni sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni  
Flokkað sem hættulegur úrgangur.

**Förgunarnúmer fyrir mengaðar umbúðir**

150110 UMBÚÐAÚRGANGUR; ÍSEYG EFNI, ÞURRKUR, SÍUNAREFNI OG HLÍFÐARFATNAÐUR, EKKI TILGREINT MEÐ ÖÐRUM HÆTTI; Umbúðir (einnig flokkaður umbúðaúrgangur frá sveitarfélögum); Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim  
Flokkað sem hættulegur úrgangur.

**Mengaðar umbúðir**

Hægt er að endurvinnna ómengaðar umbúðir. Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**

**Flutningar á landi (ADR/RID)**

**14.1. UN-númer:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**EVL Xtreme Pro - Comp. A**

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0028

Blaðsíða 7 af 8

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pökkunarflokkur:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Flutningar á skipgengum vatnaleyðum (ADN)**

**14.1. UN-númer:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pökkunarflokkur:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Sjóflutningar (IMDG)**

**14.1. UN-númer:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pökkunarflokkur:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Lofthlutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-númer:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pökkunarflokkur:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Umhverfishættur**

HÆTTULEGT UMHVERFINU:                      nei

**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

Engar upplýsingar tiltækar.

**14.7. Flutningar búlkafarms skv. II viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum.**

á ekki við

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**

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

**Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

2004/42/EB (VOC):                                      13,0 Gew. % (DIN EN ISO 11890-2)

**Frekari upplýsingar**

Fylgið: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**

Vinnutakmarkanir:                                      Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB).

**15.2. Efnaöryggismat**

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**

**Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 5,9,15.

**Skammstafanir og upphafsstafaorð**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### EVL Xtreme Pro - Comp. A

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0028

Blaðsíða 8 af 8

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)

|      |   |
|------|---|
| H300 | Banvænt við inntöku.                          |
| H317 | Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.       |
| H318 | Veldur alvarlegum augnskaða.                  |
| H319 | Veldur alvarlegri augnertingu.                |
| H335 | Getur valdið ertingu í öndunarfærum.          |
| H412 | Skaðlegt lífi í vatni með langvinnum áhrifum. |

#### Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

*(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)*



**EVL Xtreme Pro - Comp. B**

Dagsetning endurskoðunar: 11.10.

Vörukóði: SDB0029

Blaðsíða 1 af 8

**1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**

**1.1. Vörukenni**

EVL Xtreme Pro - Comp. B

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

**Notkun efnisins eða blöndunnar**

Festingarsteypa fyrir tengingu festingu B-blanda (Herðir)

**Notkun sem mælt er gegn**

engin takmörkun

**1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins**

Heiti fyrirtækis: EXPANDET SCREW ANCHORS A/S

Gata: Svendebuen 2-6

Staður: DK-3230 Græsted

Sími: +45 70227979

Bréfasími: +45 70227989

Tölvupóstur: expandet@expandet.dk

**1.4. Neyðarsímanúmer:** +45 70227979

**2. LIÐUR: Hættugreining**

**2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar**

**Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Hættuflokkar:

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Augnert. 2

Næming öndunarfæra eða húðnæming: Húðnæm. 1

Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif: SEM-EV 2

Hættusetningar:

Veldur alvarlegri augnertingu.

Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.

**2.2. Merkingaratriði**

**Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

**Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða**

dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide

**Viðvörunarorð:** Viðvörun

**Skýringarmyndir:**



**Hættusetningar**

H319

Veldur alvarlegri augnertingu.

H317

Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.

**Varnaðarsetningar**

P101

Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

P102

Geymist þar sem börn ná ekki til.

P261

Forðist að anda að ykkur ryki/reyk/gasi/úða/gufu/ýringi.

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf.

P501

Fargið innihaldi/íláti hjá Farga skal innihaldi / íláti í samræmi við gildandi reglur.

**2.3. Aðrar hættur**

Þetta efni uppfyllir ekki PBT skilyrði REACH, viðauka XIII.

**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**EVL Xtreme Pro - Comp. B**

Dagsetning endurskoðunar: 11.10.

Vörukóði: SDB0029

Blaðsíða 2 af 8

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

| CAS-nr.   | Efnaheiti   | Magn        |
|-----------|---|-------------|
|           | EB-nr. Skránr. REACH-nr.                                  |             |
|           | Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]       |             |
| 94-36-0   | dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide                      | 10 - < 15 % |
|           | 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50                   |             |
|           | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317 |             |
| 5444-75-7 | 2-Ethylhexyl benzoate                                     | 1 - < 5 %   |
|           | 226-641-8   |             |
|           | Aquatic Chronic 4; H413                                   |             |

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá hluta 16.

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

\* Þessi blanda inniheldur fína hluta af kristölluðu kvarsí. Þó er hægt að útiloka að það berist í lungnablöðrum því kvarsíð er bundið með óafturkræfum hætti við þykkiefnislutana og er því ekki laust. Einnig er útilokað að kvarsíð, sem getur borist í lungnablöðrum, losni við síðari borun, slípun eða aðra meðhöndlun. Samkvæmt 6. grein CLP-reglugerðarinnar 1272/2008/ESB er því ekki nauðsynlegt að flokka og auðkenna það sem STOT RE 2.  
SVHC listi (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inniheldur ekkert eða minna en 0,1% af þeim efnum sem upp eru talin.

**4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi****4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Almennar upplýsingar**

Farið úr fötum sem hafa óhreinast af efninu og eru gegnblaut.

**Eftir innöndun**

Tryggið flæði fersks lofts. Ef einhver vafi leikur á greiningu eða einkenni koma fram skal leita læknis.

**Eftir snertingu við húð**

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa. Farið strax úr fötum sem óhreinast og þvoið áður en þau eru notuð aftur. Læknismeðferð er nauðsynleg.

**Eftir snertingu við augu**

Berist efnið í augu skal skola með vatni um leið og augnlokunum er haldið opnum í nægilega langan tíma og leita síðan tafarlaust aðstoðar augnlæknis.

**Eftir inntöku**

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

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

Ofnæmisviðbrögð

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

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

**5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða****5.1. Slökkvibúnaður****Viðeigandi slökkviefni**Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.  
Slökkviduft

**EVL Xtreme Pro - Comp. B**

Dagsetning endurskoðunar: 11.10.

Vörukóði: SDB0029

Blaðsíða 3 af 8

Vatnsúðadæla

**Óhentugur slökkvibúnaður**

Vatnsbuna

**5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Afurðir hitasundrunar, eitrað  
Kolsýringur.

**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Ef kemur til elds og/eða sprengingar skal varast að anda að sér eiturgufum.  
Klæðist sjálfbirgðum öndunarbúnaði og efnahlífðarfatnaði.

**Frekari upplýsingar**

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

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

**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.  
Notið persónuhlífar.  
Sérstök hættu á að renna á vöru sem hefur lekið/hellst niður.

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.  
Ef lofttegund sleppur út eða kemst í vatnaleiðir, jarðveg eða niðurföll skal tilkynna það til viðeigandi yfirvalda.

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**

Takið upp vélrænt.  
Frásogið með vökvabindandi efni (t.d. sandi, kísilgúr, síru- eða almennum bindiefnum).  
Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Örugg meðhöndlun: sjá hluti 7  
Persónuhlífar: sjá hluti 8  
Förgun: sjá hluti 13

**7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**

**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**

**Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.  
Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar.  
Notið verndandi húðkrem áður en varan er meðhöndluð.

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Engar sérstakar eldvarnarráðstafanir eru nauðsynlegar.

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

**Kröfur um geymslurými og ílát**

Hafið ílát vel lokað.  
Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.

**Upplýsingar um hvaða efni má geyma saman**

Ekki nota í vörur sem komast í snertingu við matvöru.  
Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

Geymið ílát vel lokað á svölum stað.  
geymsluhiti -20 - +25°C

**7.3. Sértæk, endanleg notkun**

**EVL Xtreme Pro - Comp. B**

Dagsetning endurskoðunar: 11.10.

Vörukóði: SDB0029

Blaðsíða 4 af 8

sjá KAFLA 1.2

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**

**8.1. Takmörkunarfæribreytur**

**Viðmiðunarmörk fyrir váhrif**

| CAS-nr. | Efni                              | ppm | mg/m <sup>3</sup> | þráður/<br>cm <sup>3</sup> | Flokkur      | Heimild |
|---------|-----------------------------------|-----|-------------------|----------------------------|--------------|---------|
| 94-36-0 | Dibensóýlperoxíð (bensóýlperoxíð) | -   | 5                 |                            | Fyrir 8 tíma |         |

**8.2. Váhrifavarnir**



**Varnar- og hreinlætisráðstafanir**

Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis.. Búið til og farið eftir húðvarnarætlun. Þvoðið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

**Hlífðargleraugu/andlitsvörn**

Hentugar augnhlífar:Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

**Handhlífar**

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Gæði efnaþols hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértækum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum. Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnaþol hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana.

Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): 0,4mm NBR (Nítrílgúmmí) >480min (EN 374)

Notkunartími með viðvarandi snertingu 0,5mm NBR (Nítrílgúmmí) >480min (EN 374)

**Líkamshlífar**

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

**Öndunargríma**

Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi.

**9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**

**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

|              |             |
|--------------|-------------|
| Eðlisástand: | Deig        |
| Litur:       | svartur     |
| Lykt:        | einkennandi |

**Prófunaraðferð**

pH-gildi: á ekki við

**Breytingar á eðlisástandi**

Bræðslumark: ekki skilgreint

Upphafssuðumark og suðumarksbil: ekki skilgreint

Blossamark: á ekki við

**Eldfimi**

Fast efni: ekki skilgreint

Gas: á ekki við

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### EVL Xtreme Pro - Comp. B

Dagsetning endurskoðunar: 11.10.

Vörukóði: SDB0029

Blaðsíða 5 af 8

Neðri sprengimörk:

ekki skilgreint

Efri sprengimörk:

ekki skilgreint

#### Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

ekki skilgreint

Gas:

á ekki við

Niðurbrotshitastig:

ekki skilgreint

#### Oxandi eiginleikar

Ekki oxandi.

Gufuþrýstingur:

ekki skilgreint

Eðlismassi (við 20 °C):

1,59 g/cm<sup>3</sup>

Vatnsleysni:

óleysanlegt

#### Leysni í öðrum leysum

ekki skilgreint

Deilistuðull:

ekki skilgreint

Eðlismassi gufu:

ekki skilgreint

Uppgufunarhraði:

ekki skilgreint

#### 9.2. Aðrar upplýsingar

Innihald í föstu formi:

ekki skilgreint

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

sjá KAFLA 10.3

### 10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hvarfast kröftuglega við .?.: Oxunarefni

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

sjá KAFLA 7.2

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

oxunarefni, sterkt

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

#### Bráð eiturrif

| CAS-nr.   | Efnaheiti             | Skammtur          | Tegund | Leið |
|-----------|-----------------------|-------------------|--------|------|
| 5444-75-7 | 2-Ethylhexyl benzoate |                   |        |      |
|           | um munn               | LD50 > 2000 mg/kg | Rotta  |      |

#### Frekari upplýsingar um prófanir

Þessi blanda telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

**EVL Xtreme Pro - Comp. B**

Dagsetning endurskoðunar: 11.10.

Vörukóði: SDB0029

Blaðsíða 6 af 8

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**

**12.1. Eiturhrif**

Varan er ekki: Visteitrað efni.

**12.2. Þrávirkni og niðurbriðjanleiki**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Varan hefur ekki verið prófuð.

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

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.6. Önnur skaðleg áhrif**

Engar upplýsingar tiltækar.

**Frekari upplýsingar**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn.

**13. LIÐUR: Förgun**

**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

**Ráðleggingar um förgun**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

**Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur**

080409 ÚRGANGUR FRÁ FRAMLEIÐSLU, LÖGUN, DREIFINGU OG NOTKUN Á EFNUM TIL YFIRBORÐSMEÐFERÐAR (MÁLNINGU, LAKKI, GLERKENNDU SMELTLAKKI), LÍMI, ÞÉTTIEFNUM OG PRENTLITUM; Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun lím- og þéttiefna (einnig vatnsþéttiefni); Úrgangslím og -þéttiefni sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni  
Flokkað sem hættulegur úrgangur.

**Förgunarnúmer fyrir ónotaðar vörur**

080409 ÚRGANGUR FRÁ FRAMLEIÐSLU, LÖGUN, DREIFINGU OG NOTKUN Á EFNUM TIL YFIRBORÐSMEÐFERÐAR (MÁLNINGU, LAKKI, GLERKENNDU SMELTLAKKI), LÍMI, ÞÉTTIEFNUM OG PRENTLITUM; Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun lím- og þéttiefna (einnig vatnsþéttiefni); Úrgangslím og -þéttiefni sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni  
Flokkað sem hættulegur úrgangur.

**Förgunarnúmer fyrir mengaðar umbúðir**

150110 UMBÚÐAÚRGANGUR; ÍSEYG EFNI, ÞURRKUR, SÍUNAREFNI OG HLÍFÐARFATNAÐUR, EKKI TILGREINT MEÐ ÖÐRUM HÆTTI; Umbúðir (einnig flokkaður umbúðaúrgangur frá sveitarfélögum); Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim  
Flokkað sem hættulegur úrgangur.

**Mengaðar umbúðir**

Hægt er að endurvinnna ómengaðar umbúðir. Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**

**Flutningar á landi (ADR/RID)**

**14.1. UN-númer:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**EVL Xtreme Pro - Comp. B**

Dagsetning endurskoðunar: 11.10.

Vörukóði: SDB0029

Blaðsíða 7 af 8

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pökkunarflokkur:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)**

**14.1. UN-númer:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pökkunarflokkur:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Sjóflutningar (IMDG)**

**14.1. UN-númer:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pökkunarflokkur:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Löftflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-númer:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pökkunarflokkur:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Umhverfishættur**

HÆTTULEGT UMHVERFINU: nei

**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

Engar upplýsingar tiltækar.

**14.7. Flutningar búlkafarms skv. II viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum.**

á ekki við

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**

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

**Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

2004/42/EB (VOC): 4,3 Gew.% (DIN EN ISO 11890-2)

**Frekari upplýsingar**

Fylgið: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**

Vinnutakmarkanir: Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB). Farið eftir starfstakmörkunum skv. tilskipun um vernd í meðgöngu og fæðingu (92/85/EBE) fyrir þungaðar konur eða mæður með barn á brjósti.

**15.2. Efnaöryggismat**

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**

**Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 3,8,9,15.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### **EVL Xtreme Pro - Comp. B**

Dagsetning endurskoðunar: 11.10.

Vörukóði: SDB0029

Blaðsíða 8 af 8

#### **Skammstafanir og upphafsstafaorð**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

#### **Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstýttur texti)**

H241 Eldfimt eða sprengifimt við upphitun.  
H317 Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.  
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
H413 Getur haft langvinn, skaðleg áhrif á líf í vatni.

#### **Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

*(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)*