

**ESI Xtreme Pro - Comp. A**

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0030

Blaðsíða 1 af 8

**1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1. Vörukenni**

ESI 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

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:

Næming öndunarfæra eða húðnæming: Húðnæm. 1

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

Hættusetningar:

Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.

Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

**2.2. Merkingaratriði****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða**

ethylene dimethacrylate

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

**Viðvörunarorð:** Viðvörun**Skýringarmyndir:****Hættusetningar**

H317

Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.

H335

Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

**Varnaðarsetningar**

P101

Ef leita þarf læknis 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/hlífðarfátnað/augnhlífur/andlitshlífur.

P333+P313

Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið læknis.

P363

Þvoðið fót, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun.

P405

Geymist á læstum stað.

P501

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

**ESI Xtreme Pro - Comp. A**

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0030

Blaðsíða 2 af 8

**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]	
97-90-5	ethylene dimethacrylate	10 - < 15 %
	202-617-2      607-114-00-5	
	STOT SE 3, Skin Sens. 1; H335 H317	
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	5 - < 10 %
	248-666-3      01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
14808-60-7	Quartz (< 10µm) *	1 - < 5 %
	238-878-4	
	STOT RE 1; H372	
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	< 1 %
	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 lungnablöðrum því kvasið er bundið með óafturkræfum hætti við þykkiefnishlutana og er því ekki laust. Einnig er útilokað að kvasið, 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 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 lækis.

**Eftir snertingu við húð**

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 augnlækis.

**Eftir inntöku**

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

**ESI Xtreme Pro - Comp. A**

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0030

Blaðsíða 3 af 8

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

Ofnæmisviðbrögð

**4.3. Upplýsingar um tafarlausa 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**

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.

**ESI Xtreme Pro - Comp. A**

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0030

Blaðsíða 4 af 8

**Upplýsingar um hvaða efni má geyma saman**

Ekki nota í vörur sem komast í snertingu við matvöru.

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

geymsluhiti : 5-25°C

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

Festingarsteypa fyrir tengingu festingu A-blanda (Kvoða)

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**

**8.1. Takmörkunarfæribreytur**

**8.2. Váhrifavarnir**



**Varnar- og hreinlætisráðstafanir**

Fjarlægðu mengaðan, mettaðan fatnað samstundis.. Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun. Þvoðu 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 í efni eru meðhöndluð skal nota hlíðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Gæði efnaþols hlíðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértekum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum. Í sértekum 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 (EN374)

Notkunartími með viðvarandi snertingu 0,5mm NBR (Nítrílgúmmí) >480min (EN374)

**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

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

**Prófunaraðferð**

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### ESI Xtreme Pro - Comp. A

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0030

Blaðsíða 5 af 8

Neðri sprengimörk:	ekki skilgreint
Efri sprengimörk:	ekki skilgreint
<b>Sjálfsíkveikjuhitastig</b>	
Fast efni:	ekki skilgreint
Gas:	á ekki við
Niðurbrotshitastig:	ekki skilgreint
<b>Oxandi eiginleikar</b>	
Ekki oxandi.	
Gufuþrýstingur:	ekki skilgreint
Eðlismassi (við 20 °C):	1,72 g/cm <sup>3</sup>
Vatnsleysni:	óleysanlegt
<b>Leysni í öðrum leysum</b>	
ekki skilgreint	
Deilistuðull:	ekki skilgreint
Eðlismassi gufu:	ekki skilgreint
Uppgufunarhraði:	ekki skilgreint
<b>9.2. Aðrar upplýsingar</b>	
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-Tolyimino)dipropan-2-ol			
	um munn	LD50 27,5 mg/kg	Rotta	

**ESI Xtreme Pro - Comp. A**

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0030

Blaðsíða 6 af 8

**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 innihaldsefnin koma frá framleiðendum hráefnanna.

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

Varan er ekki: Visteitrað efni.

**12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki**

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 YFIRBORÐSMÉÐFERÐAR (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 YFIRBORÐSMÉÐFERÐAR (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 endurvinna ómengaðar umbúðir. Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

**ESI Xtreme Pro - Comp. A**

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0030

Blaðsíða 7 af 8

**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.  
**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.

**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): 6,9 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.

**ESI Xtreme Pro - Comp. A**

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0030

Blaðsíða 8 af 8

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**

**Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 3,5,15.

**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 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.
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
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.)*



**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**ESI Xtreme Pro - Comp. B**

Dagsetning endurskoðunar: 19.12.

Vörukóði: SDB0020

Blaðsíða 1 af 8

**1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1. Vörukenni**

ESI 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:

Næming öndunarfæra eða húðnæming: Húðnæm. 1

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

**Viðvörðunarröð:** Viðvörðun**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.

P363

Þvoið fót, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.

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.

**3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**

**ESI Xtreme Pro - Comp. B**

Dagsetning endurskoðunar: 19.12.

Vörukóði: SDB0020

Blaðsíða 2 af 8

**3.2. Blöndur****Hættulegir efnispættir**

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrárn. 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	
14808-60-7	Quartz (< 10µm) *	1 - < 5 %
	238-878-4	
	STOT RE 1; H372	

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 lungnablöðrum því kvasið er bundið með óafturkræfum hætti við þykkniefnishlutana og er því ekki laust. Einnig er útilokað að kvasið, 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 óhreinkast 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 óhreinkast 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 tafin**

Ofnæmisviðbrögð

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

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

**5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða****5.1. Slökkvibúnaður**

**ESI Xtreme Pro - Comp. B**

Dagsetning endurskoðunar: 19.12.

Vörukóði: SDB0020

Blaðsíða 3 af 8

**Viðeigandi slökkviefni**

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.  
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**

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.

**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**ESI Xtreme Pro - Comp. B**

Dagsetning endurskoðunar: 19.12.

Vörukóði: SDB0020

Blaðsíða 4 af 8

geymsluhiti 5-25°C

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

sjá KAFLA 1.2

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1. Takmörkunarfæribreytur**

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

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

**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**

Hentugar augnhlífar: 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 sértekum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum. Í sértekum 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 (EN374)

Notkunartími með viðvarandi snertingu 0,5mm NBR (Nítrílgúmmí) >480min (EN374)

**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:	svartur
Lykt:	einkennandi

pH-gildi:

á ekki við

**Breytingar á eðlisástandi**

Bræðslumark:

ekki skilgreint

Upphafssuðumark og suðumarksbil:

ekki skilgreint

Blossamark:

á ekki við

**Eldfimi****Prófunaraðferð**

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### ESI Xtreme Pro - Comp. B

Dagsetning endurskoðunar: 19.12.

Vörukóði: SDB0020

Blaðsíða 5 af 8

Fast efni:	ekki skilgreint
Gas:	á ekki við
Neðri sprengimörk:	ekki skilgreint
Efri sprengimörk:	ekki skilgreint
<b>Sjálfsíkveikjuhitastig</b>	
Fast efni:	ekki skilgreint
Gas:	á ekki við
Niðurbrotshitastig:	ekki skilgreint
<b>Oxandi eiginleikar</b>	
Ekki oxandi.	
Tiltækt súrefnisinnihald (%) < 1% engin flokkun	
Gufuþrýstingur:	ekki skilgreint
Eðlismassi (við 20 °C):	1,59 g/cm <sup>3</sup>
Vatnsleysni:	óleysanlegt
<b>Leysni í öðrum leysum</b>	
ekki skilgreint	
Deilistuðull:	ekki skilgreint
Eðlismassi gufu:	ekki skilgreint
Uppgufunarhraði:	ekki skilgreint
<b>9.2. Aðrar upplýsingar</b>	
Innihald í föstu formi:	ekki skilgreint

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

sjá KAFLA 10.3

### 10.2. Efnaræðilegur 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: Eiturefnaræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnaræðileg áhrif

**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**ESI Xtreme Pro - Comp. B**

Dagsetning endurskoðunar: 19.12.

Vörukóði: SDB0020

Blaðsíða 6 af 8

**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].

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

Varan er ekki: Visteitrað efni.

**12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki**

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.

**ESI Xtreme Pro - Comp. B**

Dagsetning endurskoðunar: 19.12.

Vörukóði: SDB0020

Blaðsíða 7 af 8

**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.  
**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. Sértek 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**

**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**ESI Xtreme Pro - Comp. B**

Dagsetning endurskoðunar: 19.12.

Vörukóði: SDB0020

Blaðsíða 8 af 8

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: 3,8,15.

**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 óstytur texti)**

H241 Eldfimt eða sprengifimt við upphitun.

H317 Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H372 Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

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.)