

ESP Pro - Comp. A

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0034

Blaðsíða 1 af 9

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

1.1. Vörukenni

ESP 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
Hættusetningar:
Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.
Veldur alvarlegri augnertingu.

2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða
tetramethylene dimethacrylate
ethylene dimethacrylate
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
1,4-Naphthochinon

Viðvörunarorð: Viðvörun

Skýringarmyndir:



Hættusetningar

H317 Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

Varnaðarsetningar

P101 Ef leita þarf lækni 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.
P272 Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu.
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf.
P302+P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoðið með miklu vatni.
P333+P313 Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

ESP Pro - Comp. A

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0034

Blaðsíða 2 af 9

P337+P313
P501

Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.
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.	Skránnr.	REACH-nr.
	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	
2082-81-7	tetramethylene dimethacrylate	10 - < 15 %
	218-218-1	01-2119667415-30
	Skin Sens. 1B; H317	
25013-15-4	Vinyltoluene	5 - < 10 %
	246-562-2	01-2119622074-50
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H304 H412	
97-90-5	ethylene dimethacrylate	1 - < 5 %
	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	1 - < 5 %
	248-666-3	01-2119490226-37
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
3077-12-1	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin	1 - < 5 %
	221-359-1	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318	
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	
130-15-4	1,4-Naphthochinon	< 0,1 %
	204-977-6	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H311 H315 H319 H317 H335 H400 H410	

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

ESP Pro - Comp. A

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0034

Blaðsíða 3 af 9

Almennar upplýsingar

Farið strax úr fötum sem óhreinast 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 óhreinast 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 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

Viðeigandi slökkviefni

Slökkviduft
Vatnsúðadæla

Óhentugur slökkvibúnaður

Vatnsbuna

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunar

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

ESP Pro - Comp. A

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0034

Blaðsíða 4 af 9

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 : 5 - 25°C

7.3. Sértek, endanleg notkun

Festingarsteypa fyrir tengingu festingu A-blanda (Kvoða)

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m ³	þráður/ cm ³	Flokkur	Heimild
25013-15-4	Vínýltólúen, allir ísómerar (metýlstýren)	25	120		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.

Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

Handhlífar

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Gæði efnapols hlífðarhanskanna 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 efnapól 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 hlífðarfatnað.

Öndunargríma

Notið öndunarlífar ef loftræsting er ófullnægjandi.

ESP Pro - Comp. A

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0034

Blaðsíða 5 af 9

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	Deig	
Litur:	Ijós-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
Niðurbrotshitastig:		ekki skilgreint
Oxandi eiginleikar		
Ekki oxandi.		
Gufuprýstingur:		ekki skilgreint
Eðlismassi (við 20 °C):		1,72 g/cm ³
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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ESP Pro - Comp. A

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0034

Blaðsíða 6 af 9

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 eiturhrif

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið
2082-81-7	tetramethylene dimethacrylate			
	um munn	LD50 >5000 mg/kg	Rotta	
	gegnum húð	LD50 >3000 mg/kg	Kanína	
25013-15-4	Vinytoluene			
	um munn	LD50 2000-5000 mg/kg	Rotta	
	gegnum húð	LD50 2000-5000 mg/kg	Kanína	
	við innöndun gufa	LC50 17,8 mg/l	Rotta	
	við innöndun úðæfni	ATE 1,5 mg/l		
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	
3077-12-1	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin			
	um munn	LD50 > 300 mg/kg	Rotta	
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol			
	um munn	LD50 27,5 mg/kg	Rotta	
130-15-4	1,4-Naphthochinon			
	um munn	LD50 190 mg/kg	Ratte	
	gegnum húð	LD50 202 mg/kg	Ratte	
	við innöndun gufa	ATE 0,5 mg/l		
	við innöndun úðæfni	LC50 46 mg/l	Ratte	

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.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ESP Pro - Comp. A

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0034

Blaðsíða 7 af 9

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið
3077-12-1	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin				
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50	735 mg/l	96 h	
	Bráð eiturrhif á krabbadýr	EC50	94,4 mg/l	48 h	
130-15-4	1,4-Naphthochinon				
	Eiturrhif á þörungum	NOEC	0,011 mg/l		

12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki

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 YFIRBORÐSMEDFERÐAR (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
Flokkad sem hættulegur úrgangur.

Förgunarnúmer fyrir ónotaðar vörur

080409 ÚRGANGUR FRÁ FRAMLEIÐSLU, LÖGUN, DREIFINGU OG NOTKUN Á EFNUM TIL YFIRBORÐSMEDFERÐAR (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
Flokkad 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
Flokkad 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

ESP Pro - Comp. A

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0034

Blaðsíða 8 af 9

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

Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

2004/42/EB (VOC): 2,8 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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ESP Pro - Comp. A

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.

Vörukóði: SDB0034

Blaðsíða 9 af 9

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
(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)

H226	Eldfímur vökvi og gufa.
H300	Banvænt við inntöku.
H301	Eitrað við inntöku.
H302	Hættulegt við inntöku.
H304	Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.
H311	Eitrað í snertingu við húð.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H330	Banvænt við innöndun.
H332	Hættulegt við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum.
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.)

ESP 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

ESP 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

ESP 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 lungnablöðrur því kvasið er bundið með óafturkræfum hætti við þykkniefnishlutana 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 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 tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

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

ESP 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

ESP 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 ³	þráður/ cm ³	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

ESP 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
Sjálfsíkveikjuhitastig	
Fast efni:	ekki skilgreint
Gas:	á ekki við
Niðurbrotshitastig:	ekki skilgreint
Oxandi eiginleikar	
Ekki oxandi.	
Tiltækt súrefnisinnihald (%) < 1% engin flokkun	
Gufuþrýstingur:	ekki skilgreint
Eðlismassi (við 20 °C):	1,59 g/cm ³
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. 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

ESP 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.

ESP 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

ESP 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.)