Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

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

1.1. Vörukenni

Total Extra

UFI: AX20-D093-4003-AAWK

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

Notkun efnisins eða blöndunnar

EuPCS: PC-CLN-13.3 Floor strippers
Vinnsluflokkar [PROC]: 8, 10
Eingöngu fyrir fagmenn.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi

Heiti fyrirtækis: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG
Gata: Fraunhofer Str. 17
Staður: D-87700 Memmingen
Sími: +49 (0) 8331 930-6 Bréfasími: +49 (0) 8331 930-880
Tölvupóstur: info@buzil.de
Tengiliður: info@buzil.de
Internet: www.buzil.com

Dreifingaraðili

Heiti fyrirtækis: Ræstivörur ehf.
Gata: Tunguhálsi 10
Staður: IS 110 Reykjavík 5207700
Tölvupóstur: raestivorur@raestivorur.is
Internet: www.raestivorur.is

1.4. Neyðarsímanúmer:

Eitrunarmiðstöðin Slysa-og bráðasvið: 5432222
Neyðarlínan: 112

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða

2-Aminoethanol

Viðvörunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



Hættusetningar

H290 Getur verið ætandi fyrir málma.

H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlífar.
P303+P361+P353	BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni eða farið í sturtu.
P305+P351+P338	BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310	Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni.

Sérstök merking á ákveðnum blöndum

EUH208	Inniheldur Límónen.. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

2.3. Aðrar hættur

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Hættulegir efnisþættir

CAS-nr.	Efnaheiti			Magn
	EB-nr.	Skrárnr.	REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether			5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
100-51-6	Benzyl alcohol			1 - < 5 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
6834-92-0	Disodium metasilicate			1 - < 5 %
	229-912-9	014-010-00-8	01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			
78330-21-9	Alcohols, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated			1 - < 5 %
	934-084-3			
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			
141-43-5	2-Aminoethanol			1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335 H412			
1310-73-2	Sodium hydroxide			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene			< 1 %
	227-813-5	601-029-00-7	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			

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

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
	Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE		
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether	5 - < 10 %
	gegnum húð: LD50 = 2764 mg/kg; munnleg: LD50 = 3305 mg/kg		
100-51-6	202-859-9	Benzyl alcohol	1 - < 5 %
	innöndunar: ATE = 11 mg/l (gufur); innöndunar: ATE = 1,5 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: LD50 = 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = 1620 mg/kg		
15763-76-5	239-854-6	Sodium p-cumenesulphonate	1 - < 5 %
	gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 2000 mg/kg		
6834-92-0	229-912-9	Disodium metasilicate	1 - < 5 %
	munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg		
78330-21-9	934-084-3	Alcohols, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated	1 - < 5 %
	gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 2000 mg/kg		
141-43-5	205-483-3	2-Aminoethanol	1 - < 5 %
	innöndunar: LC50 = > 1,3 mg/l (gufur); innöndunar: ATE = 1,5 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: ATE = 1100 mg/kg; munnleg: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide	< 1 %
	gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene	< 1 %
	gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5700 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		

Merkingar er varða innihald samkvæmt reglugerð (EB) nr. 648/2004

< 5 % ójónuð, yfirborðsvirk efni, ilmefni (Benzyl alcohol, Limonene).

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almennar upplýsingar

Fjarlægið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis.

Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

Eftir snertingu við húð

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

Eftir snertingu við augu

Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni.

Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.
EKKI framkalla uppköst.

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

Engar upplýsingar tiltækar.

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

Hentugur slökkvimiðill

Vatnsúðadæla
alkóhólþolin froða
Koltvísýringur
Slökkviduft

Óhentugur slökkvimiðill

Vatnsbuna

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg myndefni frá bruna:
Koltvísýringur
Kolsýringur

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

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 slysni

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Almennar upplýsingar

Notið persónuhlífar.
Forðist snertingu við húð, augu og föt.

Fyrir starfsfólk sem ekki sinnir neyðarþjónustu

Loftræstið viðkomandi svæði.

Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu

Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Til afmörkunar

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum).

Til hreinsunar

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

Aðrar upplýsingar

Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.
Loftræstið viðkomandi svæði.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Persónuhlífar: sjá lið 8
Förgun: sjá lið 13

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Upplýsingar um örugga meðhöndlun

Forðist snertingu við húð, augu og föt.
Má ekki blanda með önnur íðefni.
Notið persónuhlífar.
Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar.
Má aðeins nota á vel loftræstum svæðum.
Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Engar sérstakar eldvarnarráðstafanir eru nauðsynlegar.

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum

Farið úr fötum sem óhreinkast.
Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.
Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar.

Frekari upplýsingar um meðhöndlun

Sogið upp allt sem hellist niður til að afstýra eignatjóni.

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.

Bendingar um sameiginlega geymslu

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Hreinsiefni

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m³	þráður/cm³	Flokkur	Heimild
112-34-5	2-(2-bútoxýetoxý)etanól (bútýldíglýkól)	10	67,5		Fyrir 8 tíma	
		15	101,2		Þakgildi	
141-43-5	2-Amínóetanól (etanólamín)	1	2,5		Fyrir 8 tíma	
		3	7,6		Þakgildi	
1310-73-2	Natríumhýdroxíð (vítissódi)	-	2		Þakgildi	
102-71-6	Tríetanólamín	-	5		Fyrir 8 tíma	

Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

Engar upplýsingar tiltækar.

8.2. Váhrifavarnir




Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Engar upplýsingar tiltækar.

Varnar- og hreinlætisráðstafanir

Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu. (EN 166)

Handhlífar

Notið viðeigandi hlífðarhanska. (EN 374, Flokkur III)
Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra.

Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí) / Þykkt hanskaefnis > 0,1 mm

Blandað tilbúið til notkunar <= 1%:
Ekki er þörf á hönskum, ef notuð er sambærileg vörn sem hindrar álag á húð þegar unnið er við aðstæður þar sem húð blotnar. (t.d. Með viðeigandi húðvörn eða kremi).

Líkamshlífar

Klæðist viðeigandi vinnufatnaði.

Öndunargríma

Má aðeins nota á vel loftræstum svæðum.
Notið öndunarhlífar. (EN 14387, A1)

Varmahætta

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.

Váhrifavarnir vegna umhverfið

Þáttur 6: Ráðstafanir sem skal grípa til ef kemur til losunar af slysni

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	Fljótandi
Litur:	litlaust - gult
Lykt:	Ilmvötn, ilmir

		Prófunaraðferð
Bræðslumark/frostmark:	u.þ.b. 0 °C	
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:	u.þ.b. 100 °C	
Eldfimi:	á ekki við	
Neðri sprengimörk:	ekki skilgreint	
Efri sprengimörk:	ekki skilgreint	
Blossamark:	> 60 °C	
Glóhitastig:	ekki skilgreint	
Niðurbrotshitastig:	á ekki við	
pH-gildi (við 20 °C):	13,2 - 13,5	
Eðlisseigja: (við 40 °C)	ekki skilgreint	
Vatnsleysni: (við 20 °C)	algjörlega blandanlegt	
Leysni í öðrum leysum		
ekki skilgreint		
Deilistuðull n-oktanól/vatn:	á ekki við	
Gufuþrýstingur:	ekki skilgreint	
Eðlismassi (við 25 °C):	1,07 g/cm³	
Hlutfallslegur eðlismassi:	ekki skilgreint	
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:	ekki skilgreint	
Einkenni agna:	á ekki við	

9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrir öryggiseiginleikar

Skriðseigja: (við 25 °C)	< 10 mPa·s	(50 1/s)

Engar upplýsingar tiltækar.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Ætandi fyrir málma.
Útvermið efnahvarf með: Sýra

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ætandi fyrir málma.
Útvermið efnahvarf með: Sýra

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Ætandi fyrir málma.
Sýra

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

CAS-nr.	Efnaheiti					
	Váhrifaleiðir	Skammtur		Tegund	Leið	Aðferð
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether					
	um munn	LD50 mg/kg	3305	Rotta		
	gegnum húð	LD50 mg/kg	2764	Kanína		
100-51-6	Benzyl alcohol					
	um munn	LD50 mg/kg	1620	Rotta		
	gegnum húð	LD50 mg/kg	2000	Kanína		
	við innöndun gufa	ATE	11 mg/l			
	við innöndun ryk/úði	ATE	1,5 mg/l			
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate					
	um munn	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta		
	gegnum húð	LD50 mg/kg	> 2000	Kanína		
6834-92-0	Disodium metasilicate					
	um munn	LD50 mg/kg	> 5000	Rotta		
78330-21-9	Alcohols, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated					
	um munn	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta		OECD 401
	gegnum húð	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta	ATE	
141-43-5	2-Aminoethanol					
	um munn	LD50 mg/kg	1089	Rotta		OECD 401
	gegnum húð	ATE mg/kg	1100			
	við innöndun gufa	LC50 mg/l	> 1,3	Rotta		
	við innöndun ryk/úði	ATE	1,5 mg/l			
1310-73-2	Sodium hydroxide					
	um munn	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta	ATE	
	gegnum húð	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta	ATE	
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene					
	um munn	LD50 mg/kg	> 5700	Rotta		
	gegnum húð	LD50 mg/kg	> 5000	Kanína		

Erting og ætingareiginleikar

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Veldur alvarlegum augnskaða.

Næmandi áhrif

Inniheldur Límónen.. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Aðrar upplýsingar

Engar upplýsingar tiltækar.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

CAS-nr.	Efnaheiti						
	Eiturhrif í vatni	Skammtur		[h] | [d]	Tegund	Leið	Aðferð
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus (sólborri)		OECD 203
	Bráð eiturhrif á þörunga	ErC50 mg/l	> 100	96 h	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (stór halafló)		OECD 202
100-51-6	Benzyl alcohol						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	460 mg/l	96 h	Pimephales promelas (fathead minnow (í. breiðhöfði))		
	Bráð eiturhrif á þörunga	ErC50	770 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50	230 mg/l	48 h	Daphnia magna (stór halafló)		OECD 202
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	> 100	96 h			
	Bráð eiturhrif á þörunga	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (stór halafló)		
	Eiturhrif á þörunga	NOEC	31 mg/l	4 d			
6834-92-0	Disodium metasilicate						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	210 mg/l	96 h	Danio rerio (sebrafiskur)		
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	1700	48 h	Daphnia magna (stór halafló)		
78330-21-9	Alcohols, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	1-10	96 h	Danio rerio (sebrafiskur)		OECD 203
141-43-5	2-Aminoethanol						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	170 mg/l	96 h	Carassius auratus (gullfiskur)		APHA 1971
	Bráð eiturhrif á þörunga	ErC50	22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		92/69/EWG
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna (stór halafló)		
	Eiturhrif á fiska	NOEC	1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Rískarpi)		
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC mg/l	0,85	21 d	Daphnia magna (stór halafló)		OECD 211
1310-73-2	Sodium hydroxide						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	125 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Flugugleypir)		
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	40,4	48 h	Vatnaflóategund		
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene						

	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas (fathead minnow (í. breiðhöfði))	REACh Registration Dossier	OECD 203
	Bráð eiturhrif á þörunga	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACh Registration Dossier	OECD 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna (stór halafló)	GESTIS	OECD 202

12.2. þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Yfirborðsvirku efnið í þessu blöndu fylgir lífbrjótanleikaskilyrðum sem sett eru fram í reglugerð (EB) Nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni.

CAS-nr.	Efnaheiti			
	Aðferð	Gildi	d	Leið
	Mat			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether			
	OECD 301 C	> 70 %	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			
100-51-6	Benzyl alcohol			
	OECD 301 C	> 70 %	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate			
	OECD 301 B	> 60 %	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			
78330-21-9	Alcohols, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated			
	OECD 301 F	> 60%	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			
141-43-5	2-Aminoethanol			
	OECD 301 A	> 70 %	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene			
	OECD 301 B	> 60%	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar vísbendingar um hugsanlega uppsöfnun í lífverum.

Deilistuðull n-oktanól/vatn

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether	1
100-51-6	Benzyl alcohol	1,05
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate	-1,1
141-43-5	2-Aminoethanol	- 2,46
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene	4,38

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Varan hefur ekki verið prófuð.

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

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar upplýsingar tiltækar.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Ráðleggingar um förgun

Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.
Afhendist til vottaðs sorphirðufyrirtækis.

Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur

070601 ÚRGANGUR FRÁ FERLUM ÞAR SEM LÍFRÆN EFNI ERU NOTUÐ; Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun á feiti, fitu, sápu, þvotta- og hreinsiefnum, sótthreinsandi efnum og snyrtivörum; Vatnskenndar þvottalausnir og móðurvökvar; hættulegur úrgangur

Förgunarnúmer fyrir mengaðar umbúðir

150102 UMBÚÐAÚRGANGUR; ÍSEYG EFNI, ÞURRKUR, SÍUNAREFNI OG HLÍFÐARFATNAÐUR, EKKI TILGREINT MEÐ ÖÐRUM HÆTTI; Umbúðir (einnig flokkaður umbúðaúrgangur frá sveitarfélögum); Plastumbúðir

Mengaðar umbúðir

Hægt er að endurvinna ómengaðar umbúðir.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Flutningar á landi (ADR/RID)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 2491
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	8
14.4. Pökkunarflokkur:	III
Hættumiði:	8



Flokkunarkóði:	C7
Takmarkað magn:	5 L
Flutningsflokkur:	3
Hættunúmer:	80
Takmörkunarkóði fyrir göng:	E

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 2491
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	8
14.4. Pökkunarflokkur:	III
Hættumiði:	8



Flokkunarkóði:	C7
Takmarkað magn:	5 L

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 2491
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	ETHANOLAMINE SOLUTION

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	8
14.4. Pökkunarflokkur:	III
Hættumiði:	8



Sjávarmengunarvaldur:	no
Sérstökar reglur:	223
Takmarkað magn:	5 L
EmS:	F-A, S-B
Aðgreiningarflokkur:	18 - alkalis

Loftflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 2491
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	8
14.4. Pökkunarflokkur:	III
Hættumiði:	8



Sérstökar reglur:	A3 A803
Takmarkað magn - farþegi:	1 L
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi:	852
IATA-hámarksmagn - farþegi:	5 L
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:	856
IATA-hámarksmagn - farmur:	60 L

14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Viðvörun: afar ætandi.

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

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

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 55, Færsla 75

2010/75/ESB (VOC): 5,4 %

Frekari upplýsingar

Reglugerð (EB) nr. 648/2004 (reglugerð um hreinsiefni)

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - örlítið hættulegur fyrir vatn

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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%

Flokkun samkvæmt leiðbeiningum Efnastofnunar Evrópu (ECHA) um upplýsingaskyldu og efnafræðilegt öryggismat, kafla R.12
PROC 1: Notist í lokuðum ferlum.
PROC 2: Efnaframleiðsla eða -hreinsun í lokuðu og samfelldu framleiðsluferli með einstaka stýrðum váhrifum eða ferli með sambærilegum afmörkunarskilyrðum
PROC 4: Efnaframleiðsla þar sem möguleiki er á váhrifum
PROC 7: Iðnaðarúðun
PROC 8 (tilfærsla): Þynning á þykknivörum, notkun stíflueyðis, skömmtun þvottaefna fyrir vefnað.
PROC 9: Flutningur efna eða efnablanda í litlum ílátum (sérhæfð áfyllingalína, þ.m.t. vigtun)
PROC 10 (Borið á með rúllu eða pensli): Unnið án þess að sprauta að nokkru ráði.
PROC 11 (Sprautun utan iðnaðarumhverfis): Unnið með því að beita sprautun í miklum mæli (t.d. háþrýstihreinsun, froðubyssa).
PROC 13: Meðhöndlun hluta með dýfingu og hellingu
PROC 19 (Handblöndun í návígi): Handvirk hreinsun og sótthreinsun

Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstyttur texti)

H226	Eldfimur vökvi og gufa.
H290	Getur verið ætandi fyrir málma.
H302	Hættulegt við inntöku.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	Hættulegt við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH208	Inniheldur Límónen.. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

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.)