

RADANA

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

HC42

Blaðsíða 1 af 12

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

1.1. Vörukenni

RADANA

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

Notkun efnisins eða blöndunnar

Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. vörur sem innihalda leysi)

Strípari, ertandi efni, inniheldur leysa með efnum sem uppsogast í gegnum húð

Vinnsluflokkar [PROC]: 8, 10

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

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

Hættuflokkar:

Bráð eiturrif: Bráð eit. 4

Húðæting/húðerting: Húðert. 2

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Augnskað. 1

Hættusetningar:

Hættulegt við inntöku.

Veldur alvarlegum augnskaða.

Veldur húðertingu.

2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða

2-phenoxyethanol. fatty alcohol polyethoxylate

Viðvörðunarröð: Hætta

Skýringarmyndir:



RADANA

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

HC42

Blaðsíða 2 af 12

Hættusetningar

H302	Hættulegt við inntöku.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.

Varnaðarsetningar

P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlífvar/andlitshlífvar.
P301+P312	EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.
P302+P352	BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoðið með mikilli sápu og vatni.
P305+P351+P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310	Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

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 efnispættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr.	
	Skrámr.	
	REACH-nr.	
	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	
122-99-6	2-phenoxyethanol	20 - < 25 %
	204-589-7	603-098-00-9
	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate	5 - < 10 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
100-51-6	benzyl alcohol	1 - < 5 %
	202-859-9	603-057-00-5
	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H302 H332	
68783-56-2	ethanolamine soap	1 - < 5 %
	Eye Dam. 1; H318	
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate	1 - < 5 %
	204-812-8	01-2119971586-23
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine	1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8
	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H302 H312 H332 H314 H335	
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether	1 - < 5 %
	225-878-4	603-052-00-8
	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	

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

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

5 % - < 15 % ójónuð, yfirborðsvirk efni, < 5 % sápa, < 5 % mínushlaðin, yfirborðsvirk efni, ilmefti (Benzyl alcohol, Limonene, Hexyl cinnamal).

RADANA

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

HC42

Blaðsíða 3 af 12

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi**4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****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 tafarlaus 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 slysi**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

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

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

RADANA

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

HC42

Blaðsíða 4 af 12

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

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

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 fót.

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.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**Kröfur um geymslurými og ílát**

Hafið ílát vel lokað.

Upplýsingar um hvaða efni má geyma saman

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1. Takmörkunarfæribreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif**

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m ³	þráður/ cm ³	Flokkur	Heimild
141-43-5	2-Amínóetanól (etanólamín)	1	2,5		Fyrir 8 tíma	
		3	7,6		Þakgildi	

DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni			
DNEL tegund		Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	285 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	4060 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk	24 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	85 mg/m ³

RADANA

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

HC42

Blaðsíða 5 af 12

DNEL-/PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
Umhverfishólf		
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfat	
Ferskt vatn		0,1357 mg/l
Sjór		0,0136 mg/l
Botnlög í fersku vatni		1,5 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,15 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		1,35 mg/l
Jarðvegur		0,22 mg/kg

8.2. Váhrifavarnir

Varnar- og hreinlætisráðstafanir

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

Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu. (EN 166)

Handhlífar

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra.
Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí).
Gegnumbrotstími (hámarksnotkunartími) >480 min.
Skrá yfir hentug vörumerki með nánari upplýsingar um gegnumbrotstíma er fánleg samkvæmt beiðni.

Líkamshlífar

Klæðist viðeigandi vinnufatnaði.

Öndunargríma

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

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand: fljótandi
Litur:
Lykt: Illmvoðn, ilmir

Prófunaraðferð

pH-gildi (við 20 °C): 10,2 - 10,8

Breytingar á eðlisástandi

Bræðslumark: u.þ.b. 0 °C
Upphafssuðumark og suðumarksbil: u.þ.b. 100 °C
Blossamark: á ekki við

Eldfimi

Fast efni: á ekki við
Gas: á ekki við

Neðri sprengimörk: ekki skilgreint
Efri sprengimörk: ekki skilgreint

RADANA

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

HC42

Blaðsíða 6 af 12

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

á ekki við

Gas:

á ekki við

Niðurbrotshitastig:

ekki skilgreint

Oxandi eiginleikar

Ekki oxandi.

Gufuprýstingur:

ekki skilgreint

Eðlismassi (við 25 °C):

1,02 g/cm³

Vatnsleysni:

algjörlega blandanlegt

Leysni í öðrum leysum

ekki skilgreint

Deilistuðull:

ekki skilgreint

Skríðseigja:

< 10 mPa·s

(við 25 °C)

Eðlismassi gufu:

ekki skilgreint

Uppgufunarhraði:

ekki skilgreint

9.2. Aðrar upplýsingar

Fast efni:

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. Efnafraðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

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

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar upplýsingar tiltækar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

11. LIÐUR: Eiturefnafraðilegar upplýsingar**11.1. Upplýsingar um eiturefnafraðileg áhrif****Bráð eiturrif**

Hættulegt við inntöku.

Öryggisblað



samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

RADANA

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

HC42

Blaðsíða 7 af 12

CAS-nr.	Efnahæiti				
	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
122-99-6	2-phenoxyethanol				
	um munn	LD50 mg/kg	1850	Rotta	
	gegnum húð	LD50 mg/kg	>2000	Kanína	
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate				
	um munn	LD50 mg/kg	500-2000	Rotta	
	gegnum húð	LD50 mg/kg	>2000	Rotta	ATE
	við innöndun úðæfni	LC50	>5 mg/l	Rotta	ATE
100-51-6	benzyl alcohol				
	um munn	LD50 mg/kg	1230	Rotta	
	gegnum húð	LD50 mg/kg	2000	Kanína	
	við innöndun gufa	ATE	11 mg/l		
	við innöndun úðæfni	ATE	1,5 mg/l		
68783-56-2	ethanolamine soap				
	um munn	LD50 mg/kg	>2000	Rotta	ATE
	gegnum húð	LD50 mg/kg	>2000	Rotta	ATE
	við innöndun úðæfni	LC50	>5 mg/l	Rotta	
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfates				
	um munn	LD50 mg/kg	>2000	Rotta	ATE
	gegnum húð	LD50 mg/kg	>2000	Rotta	ATE
	við innöndun úðæfni	LC50	>5 mg/l	Rotta	ATE
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine				
	um munn	LD50 mg/kg	1089	Rotta	OECD 401
	gegnum húð	LD50 mg/kg	1025	Kanína	IUCLID
	við innöndun (4 h) gufa	LC50	1487 mg/l	Rotta	
	við innöndun úðæfni	ATE	1,5 mg/l		
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether				
	um munn	LD50 mg/kg	>2000	Rotta	ATE
	gegnum húð	LD50 mg/kg	>2000	Rotta	ATE
	við innöndun gufa	LC50	>20 mg/l	Rotta	ATE

Erting og ætingareiginleikar

Veldur alvarlegum augnskaða.

Veldur húðertingu.

RADANA

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

HC42

Blaðsíða 8 af 12

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Öryggisblað



samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

RADANA

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

HC42

Blaðsíða 9 af 12

CAS-nr.	Efnaheiti			[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
122-99-6	2-phenoxyethanol						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus (gullgægir)		
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50	> 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna (stór halafló)		
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	1,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbogasilungur)	OECD 203	
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50	0,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (stór halafló)		
100-51-6	benzyl alcohol						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	460 mg/l	96 h	Pimephales promelas (fathead minnow (f. breiðhöfði))		
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50	640 mg/l	96 h	Scenedesmus quadricauda		
68783-56-2	ethanolamine soap						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	>1 mg/l	96 h			
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50	>1 mg/l				
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50	>1 mg/l	48 h			
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	>100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (sebrafiskur)	ATE	
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ATE	
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna (stór halafló)	ATE	
	Bráð eiturhrif á bakteríur		(>100 mg/l)	3 h	Virk seyra		
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	170 mg/l	96 h	Carassius auratus (gullfiskur)	APHA 1971	
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50	22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	EG 92/69	
	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	0,85 mg/l	21 d	Daphnia magna (stór halafló)	OECD 211	
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	560 - 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (stór halafló)		

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Öryggisblað



samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

RADANA

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

HC42

Blaðsíða 10 af 12

Yfirborðsvirka efnin í þessari blöndu fylgja lífbrjótanleikaskilyrðum sem sett eru fram í reglugerð (EB) Nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni.

CAS-nr.	Efnahæiti	Aðferð	Gildi	d	Leið
	Mat				
122-99-6	2-phenoxyethanol	OECD 301	>60%	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).				
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	85,6%	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).				
100-51-6	benzyl alcohol	OECD 301	>60%	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).				
68783-56-2	ethanolamine soap	OECD 301	>60%	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).				
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	>60%	14	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).				
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine	OECD 302A/ ISO 9887/ EEC 92/69/V, C.12	>90%	21	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).				
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether	OECD 301	>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.	Efnahæiti	Log Pow
122-99-6	2-phenoxyethanol	1,16
100-51-6	benzyl alcohol	1,05
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate	-0,25
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine	-1,91

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. 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.

RADANA

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

HC42

Blaðsíða 11 af 12

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
Flokkað sem 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: Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer: Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer: Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

Loffflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer: Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

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**

2010/75/EU (VOC): < 30%

Frekari upplýsingar

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

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**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

RADANA

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

HC42

Blaðsíða 12 af 12

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 4: Efnaframleiðsla þar sem möguleiki er á váhrifum

PROC 8 (tilfærsla): Þynning á þykkivörum, notkun stíflueyðis, skömmtun þvottaefna fyrir vefnað.

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, froðubýssa).

PROC 13: Meðhöndlun hluta með dýfingu og hellingu

PROC 19 (Handblöndun í návígi): Handvirk hreinsun og sóttgreinsun.

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

H302	Hættulegt við inntöku.
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	Hættulegt við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfarum.

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 innihaldsefni voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)