

METAPOL

Dagsetning endurskoðunar: 03.01.2022

G505

Blaðsíða 1 af 11

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

1.1. Vörukenni

METAPOL

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

Notkun efnisins eða blöndunnar

EuPCS: PC-CLN-1 Hreinsiefni með svarfefnum

Vinnsluflokkar [PROC]: 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

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

Hættuflokkar:

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Augnert. 2

Hættusetningar:

Veldur alvarlegri augnertingu.

2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Viðvörðunarröð: Viðvörðun

Skýringarmyndir:



Hættusetningar

H319

Veldur alvarlegri augnertingu.

Varnaðarsetningar

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlífvar/andlitshlífvar.

P302+P352

BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið 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.

P337+P313

Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

METAPOL

G505

Dagsetning endurskoðunar: 03.01.2022

Blaðsíða 2 af 11

Sérstök merking á ákveðnum blöndum

EUH208

Inniheldur 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. 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 efnispættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
EB-nr.	Skrámr.	REACH-nr.
GHS-Flokkun		
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	1 - < 5 %
	230-785-7	01-2119489369-18
	Eye Irrit. 2; H319	
68439-46-3	fatty alcohol polyethoxylate	1 - < 5 %
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412	
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate	1 - < 5 %
	307-055-2	01-2119489924-20
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318	
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	< 0,1 %
	220-120-9	613-088-00-6
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400	
26530-20-1	2-octyl-2H-isothiazol-3-one	< 0,1 %
	247-761-7	613-112-00-5
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071	

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

METAPOL

G505

Dagsetning endurskoðunar: 03.01.2022

Blaðsíða 3 af 11

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
7320-34-5	230-785-7	tetrapotassium pyrophosphate	1 - < 5 %
		innöndunar: LC50 = >5 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: LD50 = >2000 mg/kg; munnleg: LD50 = >2000 mg/kg	
68439-46-3		fatty alcohol polyethoxylate	1 - < 5 %
		innöndunar: LC50 = >5 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: LD50 = >2000 mg/kg; munnleg: LD50 = >2000 mg/kg	
97489-15-1	307-055-2	sodium alkyl sulfonate	1 - < 5 %
		innöndunar: LC50 = >5 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: LD50 = >2000 mg/kg; munnleg: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 15 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 15	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	< 0,1 %
		gegnum húð: LD50 = >2000 mg/kg; munnleg: LD50 = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100	
26530-20-1	247-761-7	2-octyl-2H-isothiazol-3-one	< 0,1 %
		innöndunar: ATE 0,27 mg/kg (ryk/úði); gegnum húð: ATE 311 mg/kg; munnleg: ATE 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=100 M chron.; H410: M=100	

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

< 5 % fosföt, < 5 % ójónuð, yfirborðsvirk efni, < 5 % mínushlaðin, yfirborðsvirk efni, ilmefni (Limonene, Citral, Hexyl cinnamal, Linalool), rotvarnarefni (Benzisothiazolinone, Octylisothiazolinone, Methylchlorisothiazolinone/methylisothiazolinone).

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks loftis.

Eftir snertingu við húð

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa.
Farið úr fötum sem óhreinast og þvoði 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

METAPOL

G505

Dagsetning endurskoðunar: 03.01.2022

Blaðsíða 4 af 11

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****Almennar upplýsingar**

Notið persónuhlífar.

Forðist snertingu við húð, augu og föt.

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**Aðrar upplýsingar**

Frásogið með vökvabindandi efni (sandí, kísilgúr, sýru- 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 föt.

Má ekki blanda með önnur íðefni.

Notið persónuhlífar.

Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar.

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.

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

Hafið ílát vel lokað.

Bendingar um sameiginlega geymslu

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

METAPOL

G505

Dagsetning endurskoðunar: 03.01.2022

Blaðsíða 5 af 11

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate			
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	5 mg/kg bw/dag
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	35 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, bráður		gegnum húð	á staðnum	2,8 mg/cm ²
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	á staðnum	2,8 mg/cm ²
Neytandi DNEL, bráður		gegnum húð	á staðnum	2,8 mg/cm ²
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	3,57 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	12,4 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma		munntæg	altæk	7,1 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	á staðnum	2,8 mg/cm ²

DNEL-/PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate	
Ferskt vatn		0,04 mg/l
Sjór		0,004 mg/l
Botnlög í fersku vatni		9,4 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,94 mg/kg
Jarðvegur		9,4 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		600 mg/l

8.2. Váhrifavarnir

Varnar- og hreinlætisráðstafanir

Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu. (EN 166)

Handhlífar

Notið viðeigandi hlífðarhanska. (EN 374, Gegnumbrotstími >10 min.)

Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí).

Þykkt hanskaefnis $\geq 0,1$ mm

Skrá yfir hentug vörumerki með nánari upplýsingar um gegnumbrotstíma er fáanleg samkvæmt beiðni.

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

Venjulega þarf ekki öndunarbúnað við notkun.

METAPOL

Dagsetning endurskoðunar: 03.01.2022

G505

Blaðsíða 6 af 11

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	Fljótandi
Litur:	hvítt
Lykt:	Ilmvötn, ilmir

Pröfunaraðferð

Breytingar á eðlisástandi

Bræðslumark/frostmark:	u.p.b. 0 °C
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:	u.p.b. 100 °C
Blossamark:	á ekki við

Eldfimi

Fastur/fljótandi:	á ekki við
Gas:	á ekki við

Neðri sprengimörk:	ekki skilgreint
Efri sprengimörk:	ekki skilgreint

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:	á ekki við
Gas:	á ekki við

Niðurbrotshitastig:	ekki skilgreint
---------------------	-----------------

Oxandi eiginleikar

Ekki oxandi.

pH-gildi (við 20 °C):	9,0 - 10,0
-----------------------	------------

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

Vatnsleysni:	leysanlegt að hluta til
--------------	-------------------------

Leysni í öðrum leysum

ekki skilgreint

Deilistuðull n-oktanól/vatn:	ekki skilgreint
------------------------------	-----------------

Gufuþrýstingur:	ekki skilgreint
-----------------	-----------------

Eðlismassi (við 20 °C):	1,15 g/cm ³
-------------------------	------------------------

Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:	ekki skilgreint
--	-----------------

9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrir öryggiseiginleikar

Fast efni:	ekki skilgreint
Uppgufunarhraði:	ekki skilgreint

Frekari upplýsingar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

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

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

METAPOL

G505

Dagsetning endurskoðunar: 03.01.2022

Blaðsíða 7 af 11

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: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

CAS-nr.	Efnaheiti					
	Váhrfaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð	
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate					
	um munn	LD50 >2000 mg/kg	Rotta			
	gegnum húð	LD50 >2000 mg/kg	Rotta	ATE		
	við innöndun úðaefni	LC50 >5 mg/l	Rotta	ATE		
68439-46-3	fatty alcohol polyethoxylate					
	um munn	LD50 >2000 mg/kg	Rotta	OECD 401		
	gegnum húð	LD50 >2000 mg/kg	Rotta	ATE		
	við innöndun úðaefni	LC50 >5 mg/l	Rotta	ATE		
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate					
	um munn	LD50 >2000 mg/kg	Rotta	OECD 401		
	gegnum húð	LD50 >2000 mg/kg	Mús			
	við innöndun úðaefni	LC50 >5 mg/l	Rotta	ATE		
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one					
	um munn	LD50 500 mg/kg	Rotta	ATE		
	gegnum húð	LD50 >2000 mg/kg	Rotta	ATE		
26530-20-1	2-octyl-2H-isothiazol-3-one					
	um munn	ATE 125 mg/kg				
	gegnum húð	ATE 311 mg/kg				
	við innöndun úðaefni	ATE 0,27 mg/kg				

Erting og ætingareiginleikar

Veldur alvarlegri augnertingu.

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Næmandi áhrif

Inniheldur 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

METAPOL

G505

Dagsetning endurskoðunar: 03.01.2022

Blaðsíða 8 af 11

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

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

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate					
	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			
68439-46-3	fatty alcohol polyethoxylate					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l 1-10	96 h	Danio rerio (sebrafiskur)	OECD 203	
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 0,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (stór halafló)		
	Bráð eiturhrif á bakteríur	(>1000 mg/l)				
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l 1-10	96 h	Danio rerio (sebrafiskur)	OECD 203	
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 >61 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l 9,81	48 h	Daphnia magna (stór halafló)	OECD 202	
	Eiturhrif á fiska	NOEC mg/l 0,85	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regnbogasilungur)	OECD 204	
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC mg/l 0,36	22 d	Daphnia magna (stór halafló)	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.

METAPOL

G505

Dagsetning endurskoðunar: 03.01.2022

Blaðsíða 9 af 11

CAS-nr.	Efnahæiti	Aðferð	Gildi	d	Leið
		Mat			
68439-46-3	fatty alcohol polyethoxylate				
		OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	>60%	28	
		Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate				
		OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	78%	28	
		Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			
		OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	89%	28	
		Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			
		OECD 303/ EEC 92/69/V, C10	96,2%	34	
		Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one				
		OECD 301	< 60%	28	
		Brotnar ekki 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
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	-2

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.

12.7. Önnur váhrif

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, sóthreinsandi 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 endurvinnna ómengaðar umbúðir.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Flutningar á landi (ADR/RID)

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

METAPOL

G505

Dagsetning endurskoðunar: 03.01.2022

Blaðsíða 10 af 11

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

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

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer: Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.
Sjávarmengunarvaldur: no

Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó skv. gurningi 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

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

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

Breytingar

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 2,3,9,10,13,14,16.

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

METAPOL

G505

Dagsetning endurskoðunar: 03.01.2022

Blaðsíða 11 af 11

PROC 7: Iðnaðarúðun

PROC 8 (tilfærsla): Þynning á þykkivörum, 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, froðubysa).

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)

H301	Eitrað við inntöku.
H302	Hættulegt við inntöku.
H311	Eitrað 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.
H330	Banvænt við innöndun.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH071	Ætandi fyrir öndunarfærin.
EUH208	Inniheldur 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. 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 innihaldsefni voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)