

Indumaster® Strong

Dagsetning endurskoðunar: 04.01.2024

IR45

Blaðsíða 1 af 12

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

Indumaster® Strong

UFI:

UY60-50QR-H00C-ED9M

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá**Notkun efnisins eða blöndunnar**

EuPCS: PC-CLN-2 All-purpose (or multi-purpose) non-abrasive cleaners, PC-CLN-13.1 Floor cleaning products

Vinnsluflokkar [PROC]: 8, 10, 11

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

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

Viðvörðunarrör:

Hætta

Skýringarmyndir:

**Hættusetningar**

H290

Getur verið ætandi fyrir málma.



Indumaster® Strong

Dagsetning endurskoðunar: 04.01.2024

IR45

Blaðsíða 2 af 12

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Varnaðarsetningar

- P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughnklífir/andlitshlífir.
P303+P361+P353 BERIST EFNID 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 EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið 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.
Innöndun ryks/úða eða úðaefnis veldur ertingu í öndunarvegi.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Hættulegir efnisþættir

CAS-nr.	Efnaheiti			Magn
	EB-nr.	Skrámr.	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			
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			
64-17-5	Ethanol			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
1310-58-3	Potassium hydroxide			< 1 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			

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

Indumaster® Strong

Dagsetning endurskoðunar: 04.01.2024

IR45

Blaðsíða 3 af 12

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	
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	
64-17-5	200-578-6	Ethanol	1 - < 5 %
		innöndunar: LC50 = 116,9 mg/l (gufur); munnleg: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
68439-50-9		Alcohols, C12-14, ethoxylated	1 - < 5 %
		munleg: LD50 = > 300 - 2000 mg/kg	
1310-58-3	215-181-3	Potassium hydroxide	< 1 %
		munleg: LD50 = > 300 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	

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

< 5 % ójónuð, yfirborðsvirk efni, < 5 % fosföt, < 5 % tvihegða, yfirborðsvirk efni, ilmefni (Limonene, Hexyl cinnamal).

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almennar upplýsingar

Fjarlægjið 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 tafir

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
alkóhólpólin froða
Koltvísýringur
Slökkviduft

Óhentugur slökkvimiðill

Vatnsbuna

Indumaster® Strong

IR45

Dagsetning endurskoðunar: 04.01.2024

Blaðsíða 4 af 12

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 fót.

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, síru- 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 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.

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum

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

Indumaster® Strong

Dagsetning endurskoðunar: 04.01.2024

IR45

Blaðsíða 5 af 12

Frekari upplýsingar um meðhöndlun

Sogið upp allt sem hellist niður til að afstýra eignatjóni.

7.2. Öruggröðug 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 fyrirleggjandi.

7.3. Sértek, 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-bútoxyetoxý)etanól (bútýldíglykól)	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	
64-17-5	Etanól (etýlalkóhól)	1000	1900		Fyrir 8 tíma	
1310-58-3	Kalíumhýdroxíð	-	2		Þakgildi	

Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

Engar upplýsingar tiltækar.

8.2. Váhrifavarnir



Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Engar upplýsingar tiltækar.

Varnar- og hreinlætisráðstafanir

Hlíðargleraugu/andlitsvörn

Notið hlíðargleraugu/andlitsgrímu. (EN 166)

Handhlífar

Notið viðeigandi hlíðarhanska. (EN 374, Flokkur III)

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlíðarhanska með CE-merkingu og stjórnfafna 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.

Indumaster® Strong

IR45

Dagsetning endurskoðunar: 04.01.2024

Blaðsíða 6 af 12

Öndunargríma

Við yfirgripsmikla sprautun eða notkun með háþrýstibúnaði: Samsett sía A1/P2 (EN 143, EN 14387).

Má aðeins nota á vel loftræstum svæðum.

Notið öndunarhlífir. (EN 14387, A1)

Varmahætta

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

Váhrifavarnir vegna umhverfið

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

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	Fljótandi
Litur:	grænn
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):	u.þ.b. 13,5
Eðlissegja: (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 20 °C):	1,04 g/cm³
Hlutfallslegur eðlismassi:	ekki skilgreint
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:	ekki skilgreint
Einkenni agna:	á ekki við

9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrir öryggiseiginleikar

Skriðsegja: (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

Indumaster® Strong

IR45

Dagsetning endurskoðunar: 04.01.2024

Blaðsíða 7 af 12

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 eiturrhif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi 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		
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			
64-17-5	Ethanol					
	um munn	LD50 mg/kg	10470	Rotta		OECD 401
	við innöndun (4 h) gufa	LC50 mg/l	116,9	Rotta		OECD 403
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated					
	um munn	LD50 mg/kg	> 300 - 2000	Rotta		OECD 401
1310-58-3	Potassium hydroxide					
	um munn	LD50 mg/kg	> 300	Rotta		

Erting og ætingareiginleikar

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Veldur alvarlegum augnskaða.

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturrhif á æxlun

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006



Indumaster® Strong

IR45

Dagsetning endurskoðunar: 04.01.2024

Blaðsíða 8 af 12

Sértæk eiturrhif á markliffæri - várhif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturrhif á markliffæri - endurtekin várhif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu**Aðrar upplýsingar**

Engar upplýsingar tiltækar.

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

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

CAS-nr.	Efnahæiti					
	Eiturrhif í vatni	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus (sólborri)	OECD 203
	Bráð eiturrhif á þörunga	ErC50 mg/l	> 100	96 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Bráð eiturrhif á krabbadýr	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (stór halafló)	OECD 202
141-43-5	2-Aminoethanol					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50	170 mg/l	96 h	Carassius auratus (gullfiskur)	APHA 1971
	Bráð eiturrhif á þörunga	ErC50	22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	92/69/EWG
	Bráð eiturrhif á krabbadýr	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna (stór halafló)	
	Eiturrhif á fiska	NOEC	1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Rískarpi)	
	Eiturrhif á krabbadýr	NOEC	0,85 mg/l	21 d	Daphnia magna (stór halafló)	OECD 211
64-17-5	Ethanol					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50 mg/l	11200	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbogasilungur)	ASTN E729-80
	Bráð eiturrhif á þörunga	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	
	Bráð eiturrhif á krabbadýr	EC50 mg/l	5012	48 h	Vatnaflóategund	
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50 mg/l	1 - 10	96 h		
	Bráð eiturrhif á þörunga	ErC50 mg/l	> 1 - 10			
	Bráð eiturrhif á krabbadýr	EC50 mg/l	1 - 10	48 h		
1310-58-3	Potassium hydroxide					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Flugugleypir)	

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Indumaster® Strong

Dagsetning endurskoðunar: 04.01.2024

IR45

Blaðsíða 9 af 12

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

CAS-nr.	Efnaheiti	Gildi	d	Leið
	Aðferð			
	Mat			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether			
	OECD 301 C	> 70 %	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			
141-43-5	2-Aminoethanol			
	OECD 301 A	> 70 %	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			
64-17-5	Ethanol			
	OECD 301 B	> 60%	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated			
	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
141-43-5	2-Aminoethanol	- 2,46
64-17-5	Ethanol	-0,31

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 efnispættir 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 HLÍÐARFATNAÐUR, EKKI TILGREINT MEÐ ÖÐRUM HÆTTI; Umbúðir (einnig flokkaður umbúðaúrgangur frá sveitarfélögum); Plastumbúðir

Indumaster® Strong

IR45

Dagsetning endurskoðunar: 04.01.2024

Blaðsíða 10 af 12

Mengaðar umbúðir

Hægt er að endurvinnna 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

Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Indumaster® Strong

IR45

Dagsetning endurskoðunar: 04.01.2024

Blaðsíða 11 af 12

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar

8

vegna flutninga:**14.4. Þökkunarflokkur:**

III

Hættumiði:

8



Sérstókar 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

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

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 40, Færsla 55, Færsla 75

2010/75/ESB (VOC):

10,6 %

Frekari upplýsingar

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

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland):

2 - 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: 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%

Flokkun samkvæmt leiðbeiningum Efnastofnunar Evrópu (ECHA) um upplýsingaskyldu og efnafræðilegt

Indumaster® Strong

IR45

Dagsetning endurskoðunar: 04.01.2024

Blaðsíða 12 af 12

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, skömmtnun þvottaefna fyrir vefnað.

PROC 9: Flutningur efna eða efnablanda í litlum ílátum (sérhæfð áfyllingalína, þ.m.t. vigtn)

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 sóttahreinsun

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

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H290	Getur verið ætandi fyrir málma.
H302	Hættulegt við inntöku.
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	Hættulegt við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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.)