

Indumaster® Radical

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

IR40

Blaðsíða 1 af 11

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

Indumaster® Radical

UFI: UQ60-N0NJ-K00V-ECJE

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

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**

Sodium hydroxide

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:

**Hættusetningar**

H290

Getur verið ætandi fyrir málma.

H314

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Indumaster® Radical

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

IR40

Blaðsíða 2 af 11

Varnaðarsetningar

P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf.
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. 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.
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	
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	
68411-30-3	Sodium dodecyl benzene sulfonate	1 - < 5 %
	270-115-0 01-2119489428-22	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 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	

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	
6834-92-0	229-912-9	Disodium metasilicate	1 - < 5 %
		munleg: LD50 = > 5000 mg/kg	
68411-30-3	270-115-0	Sodium dodecyl benzene sulfonate	1 - < 5 %
		gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = 500 mg/kg	
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	

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

< 5 % mínushlaðin, yfirborðsvirk efni, < 5 % ójónuð, yfirborðsvirk efni, ilmefni (Linalool).

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

Indumaster® Radical

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

IR40

Blaðsíða 3 af 11

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi**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 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****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.

Indumaster® Radical

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

IR40

Blaðsíða 4 af 11

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**Til afmörkunar**

Frásogið með vökvabindandi efni (sandí, 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 lokað 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.

Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.

Má aðeins nota á vel loftræstum svæðum.

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 fyrirhagjandi.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Hreinsiefni

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1. Eftirlitsbreytur**

Indumaster® Radical

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

IR40

Blaðsíða 5 af 11

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m ³	þráður/ cm ³	Flokkur	Heimild
112-34-5	2-(2-bútoxýetoxý)etanól (bútýldíglýkól)	10	67,5		Fyrir 8 tíma	
		15	101,2		Þakgildi	
1310-73-2	Natríumhýdroxíð (vítissóði)	-	2		Þakgildi	

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

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

Má aðeins nota á vel loftræstum svæðum.

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:	gult
Lykt:	Ilmvötn, ilmir

Bræðslumark/frostmark:

u.þ.b. 0 °C

Suðumark eða upphafs suðumark og

u.þ.b. 100 °C

suðusvið:

Eldfimi:

á ekki við

Neðri sprengimörk:

ekki skilgreint

Prófunaraðferð

Indumaster® Radical

IR40

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

Blaðsíða 6 af 11

Efri sprengimörk:	ekki skilgreint
Blossamark:	> 60 °C
Glóhitastig:	ekki skilgreint
Niðurbrotshitastig:	á ekki við
pH-gildi (við 20 °C):	12,5 - 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
Gufuprýstingur:	ekki skilgreint
Eðlismassi (við 20 °C):	1,04 g/cm ³
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. Efnafraðilegur 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: Eiturefnafraðilegar upplýsingar**11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Indumaster® Radical

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

IR40

Blaðsíða 7 af 11

CAS-nr.	Efnaheiti	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	
6834-92-0	Disodium metasilicate				
	um munn	LD50 mg/kg	> 5000	Rotta	
68411-30-3	Sodium dodecyl benzene sulfonate				
	um munn	LD50 mg/kg	500	Rotta	
	gegnum húð	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta	
1310-73-2	Sodium hydroxide				
	um munn	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta	ATE
	gegnum húð	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta	ATE

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/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.

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

Engar upplýsingar tiltækar.

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

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Indumaster® Radical

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

IR40

Blaðsíða 8 af 11

CAS-nr.	Efnaheiti	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 þörungum	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
6834-92-0	Disodium metasilicate					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50	210 mg/l	96 h	Danio rerio (sebrafiskur)	
	Bráð eiturrhif á krabbadýr	EC50 mg/l	1700	48 h	Daphnia magna (stór halafló)	
68411-30-3	Sodium dodecyl benzene sulfonate					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50	> 1 mg/l	96 h		
	Bráð eiturrhif á þörungum	ErC50	> 1 mg/l			
	Bráð eiturrhif á krabbadýr	EC50	> 1 mg/l	48 h		
1310-73-2	Sodium hydroxide					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50	125 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Flugugleypir)	
	Bráð eiturrhif á krabbadýr	EC50 mg/l	40,4	48 h	Vatnaflóategund	

12.2. Bráðvirgni og niðurbjótanleiki

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).				

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

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.

Indumaster® Radical

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

IR40

Blaðsíða 9 af 11

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, sóttþreinsandi 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

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 1824
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	8
14.4. Þökkunarflokkur:	III
Hættumiði:	8



Flokkunarkóði:	C5
Takmarkað magn:	5 L
Flutningsflokkur:	3
Hættunúmer:	80
Takmörkunarkóði fyrir göng:	E

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1824
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	8
14.4. Þökkunarflokkur:	III
Hættumiði:	8



Flokkunarkóði:	C5
Takmarkað magn:	5 L

Sjöflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1824
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	8

Indumaster® Radical

IR40

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

Blaðsíða 10 af 11

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 1824

14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar

8

vegna flutninga:**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

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

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**

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 55, Færsla 75

2010/75/ESB (VOC):

< 0,4 %

Frekari upplýsingar

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

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland):

1 - örflítið hættulegur fyrir vatn

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**Breytingar**

Indumaster® Radical

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

IR40

Blaðsíða 11 af 11

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 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 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)

H290	Getur verið ætandi fyrir málma.
H302	Hættulegt við inntöku.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarferum.
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.)