

Indumaster® Forte

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

IR42

Blaðsíða 1 af 14

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

1.1. Vörukenni

Indumaster® Forte

UFI: 0T60-50AX-W00C-3Q4G

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

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

Flam. Liq. 3; H226

Asp. Tox. 1; H304

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

STOT RE 1; H372

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

Vetniskolefni. Límónen..

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



Indumaster® Forte

IR42

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

Blaðsíða 2 af 14

Hættusetningar

H226	Eldfímur vökvi og gufa.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H372	Skæðar líffæri (miðtaugakerfi) við langvinn eða endurtekin váhrif.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H412	Skæðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

P210	Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, oeldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P271	Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughnlfar/andlitshlfar.
P301+P310	EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.
P331	EKKI framkalla uppköst.
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. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310	Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

2.3. Aðrar hættur

Efnið 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. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
	Hydrocarbons (low aromatic)	20 - < 25 %
	919-446-0 01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066	
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated	10 - < 15 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
64-17-5	Ethanol	10 - < 15 %
	200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	1 - < 5 %
	204-589-7 603-098-00-9 01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335	
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)	1 - < 5 %
	252-104-2 01-2119450011-60	
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene	1 - < 5 %
	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.

Indumaster® Forte

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

IR42

Blaðsíða 3 af 14

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
	919-446-0	Hydrocarbons (low aromatic)	20 - < 25 %
		innöndunar: LC50 = >13100 mg/l (gufur); munnleg: LD50 = >15000 mg/kg	
26183-52-8		Decan-1-ol, ethoxylated	10 - < 15 %
		gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100	
64-17-5	200-578-6	Ethanol	10 - < 15 %
		innöndunar: LC50 = 116,9 mg/l (gufur); munnleg: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
122-99-6	204-589-7	2-Phenoxyethanol	1 - < 5 %
		munleg: ATE 1394 mg/kg	
34590-94-8	252-104-2	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)	1 - < 5 %
		gegnum húð: LD50 = 9510 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene	1 - < 5 %
		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

15 % - < 30 % alifatísk vetniskolefni, 5 % - < 15 % ójónuð, yfirborðsvirk efni, < 5 % arómatísk vetniskolefni, ilmefti (Limonene, Linalool).

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 táfín

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

Indumaster® Forte

IR42

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

Blaðsíða 4 af 14

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.

Gera verður ráðstafanir fyrir kælingu í neyðartilfellum ef eldur kviknar í grenndinni.

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, 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 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

Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum

Farið úr fötum sem óhreinkast.

Indumaster® Forte

IR42

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

Blaðsíða 5 af 14

Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.

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

Frekari upplýsingar um meðhöndlun

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

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

Hafið ílát vel lokað.

Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

Bendingar um sameiginlega geymslu

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Hreinsiefni

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

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m ³	þráður/ cm ³	Flokkur	Heimild
34590-94-8	Díprópýlenglýkólmetýleter (2-metoxýmetýletoxý)	50	300		Fyrir 8 tíma	
64-17-5	Etanól (etýlalkóhól)	1000	1900		Fyrir 8 tíma	

Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

Engar upplýsingar tiltækar.

8.2. Váhrifavarnir**Viðeigandi tæknilegt eftirlit**

Engar upplýsingar tiltækar.

Varnar- og hreinlætisráðstafanir**Hlíðarglæraugu/andlitsvörn**

Notið hlíðarglæraugu/andlitsgrímu. (EN 166)

Handhlífar

Notið viðeigandi hlíðarhanska. (EN 374, Flokkur III)

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

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

Líkamshlífar

Klæðist viðeigandi vinnufatnaði.

Öndunargríma

Má aðeins nota á vel loftræstum svæðum.

Notið öndunarhlífar. (EN 14387, A1)

Varmahætta

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

Indumaster® Forte

IR42

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

Blaðsíða 6 af 14

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:	litlaust - ljósgulur
Lykt:	einkennandi

Prófunaraðferð

Bræðslumark/frostmark:	ekki skilgreint
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:	u.þ.b. 100 °C
Eldfimi:	Eldfimt
Neðri sprengimörk:	ekki skilgreint
Efri sprengimörk:	ekki skilgreint
Blossamark:	29 °C
Glóhitastig:	ekki skilgreint
Niðurbrotshitastig:	á ekki við
pH-gildi (við 20 °C):	u.þ.b. 5
Eðlissegja: (við 40 °C)	< 20,5 mm ² /s
Vatnsleysni: (við 20 °C)	leysanlegt að hluta til
Deilistuðull n-oktanól/vatn:	á ekki við
Gufuþrýstingur:	ekki skilgreint
Eðlismassi (við 20 °C):	0,92 g/cm ³
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

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

10.2. Efnafræðilegur 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.

Indumaster® Forte

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

IR42

Blaðsíða 7 af 14

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
	Hydrocarbons (low aromatic)				
	um munn	LD50 >15000 mg/kg	Rotta	OECD 401	
	við innöndun gufa	LC50 >13100 mg/l	Rotta	OECD 403	
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated				
	um munn	LD50 500 mg/kg	Rotta		
	gegnum húð	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta		
64-17-5	Ethanol				
	um munn	LD50 10470 mg/kg	Rotta		OECD 401
	við innöndun (4 h) gufa	LC50 116,9 mg/l	Rotta		OECD 403
122-99-6	2-Phenoxyethanol				
	um munn	ATE 1394 mg/kg			
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)				
	um munn	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta		OECD 401
	gegnum húð	LD50 9510 mg/kg	Kanína		OECD 402
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene				
	um munn	LD50 > 5700 mg/kg	Rotta		
	gegnum húð	LD50 > 5000 mg/kg	Kanína		

Erting og ætingareiginleikar

Veldur alvarlegum augnskaða.

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Næmandi áhrif

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. ((R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene)

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturrhif á æxlun

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturrhif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Getur valdið sljóleika eða svima. (Hydrocarbons (low aromatic))

Sértæk eiturrhif á markliffæri - endurtekin váhrif

Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (Hydrocarbons (low aromatic))

Ásvelgingarhætta

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu



Indumaster® Forte

IR42

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

Blaðsíða 8 af 14

Aðrar upplýsingar

Engar upplýsingar tiltækar.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

IR42

Blaðsíða 9 af 14

CAS-nr.	Efnaheiti					
	Eiturhrif í vatni	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
	Hydrocarbons (low aromatic)					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	10 - 30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbogasilungur)	
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	4,6 - 10	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	10 - 22	48 h	Daphnia magna (stór halafló)	
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC mg/l	0,097	21 d	Daphnia magna (stór halafló)	
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated					
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	19,6	72 h		OECD 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	15,0	48 h		OECD 202
64-17-5	Ethanol					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	11200	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbogasilungur)	ASTN E729-80
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	5012	48 h	Vatnaflóategund	
122-99-6	2-Phenoxyethanol					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	344 mg/l	96 h	Pimephales promelas (fathead minnow (í breiðhöfði))	
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	> 500	72 h	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 / hluti 9
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (stór halafló)	OECD 202
	Eiturhrif á fiska	NOEC	23 mg/l	34 d	Pimephales promelas (fathead minnow (í breiðhöfði))	OECD 210
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC mg/l	9,43	21 d	Daphnia magna (stór halafló)	OECD 211
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas (fathead minnow (í breiðhöfði))	
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50	969 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	1919	48 h	Daphnia magna (stór halafló)	OECD 202
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC	0,5 mg/l	22 d	Daphnia magna (stór halafló)	OECD 211
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
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier

Indumaster® Forte

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

IR42

Blaðsíða 10 af 14

	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna (stór halafló)	GESTIS	OECD 202
--	----------------------------	-----------	-------	------	------------------------------	--------	----------

12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki

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			
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated			
	OECD 301 B	> 60 %	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			
64-17-5	Ethanol			
	OECD 301 B	> 60%	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			
122-99-6	2-Phenoxyethanol			
	OECD 301 A	> 70 %	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)			
	OECD 301 F	> 60 %	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
64-17-5	Ethanol	-0,31
122-99-6	2-Phenoxyethanol	1,2
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)	0,004
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene, d-limonene	4,38

Lífþéttistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðul	Tegund	Leið
122-99-6	2-Phenoxyethanol	0,3493		

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.

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**

Indumaster® Forte

IR42

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

Blaðsíða 11 af 14

Ráðleggingar um förgun

Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.
Afhendist til vottaðs sorphirðufyrirtækis.

Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur

130703 OLÍUÚRGANGUR OG ÚRGANGUR FLJÓTANDI ELDSNEYTIS (NEMA MATAROLÍUR OG OLÍUR
TILGREINDAR Í KÖFLUM 05, 12 OG 19); Úrgangur fljótandi eldsneytis; Annað eldsneyti (einnig
eldsneytisblöndur); 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

Förgun á innihaldi/íláti skal vera í samræmi við staðbundnar reglugerðir eða reglugerðir landsins.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Flutningar á landi (ADR/RID)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:

UN 1993

14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanól, staðgönguvara fyrir terpentínu)

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar

3

vegna flutninga:14.4. Pökkunarflokkur:

III

Hættumiði:

3



Flokkunarkóði:

F1

Sérstökar reglur:

274 601 640E

Takmarkað magn:

5 L

Flutningsflokkur:

3

Hættunúmer:

30

Takmörkunarkóði fyrir göng:

D/E

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:

UN 1993

14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanól, staðgönguvara fyrir terpentínu)

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar

3

vegna flutninga:14.4. Pökkunarflokkur:

III

Hættumiði:

3



Flokkunarkóði:

F1

Sérstökar reglur:

274 601 640E

Takmarkað magn:

5 L

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:

UN 1993

14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, turpentine substitute)

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar

3

vegna flutninga:14.4. Pökkunarflokkur:

III

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

Blaðsíða 12 af 14

Hættumiði:

3



Sjávarmengunarvaldur:

no

Sérstókar reglur:

223, 274, 955

Takmarkað magn:

5 L

EmS:

F-E, S-E

Lofftflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:

UN 1993

14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, turpentine substitute)

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar

3

vegna flutninga:

14.4. Pökkunarflokkur:

III

Hættumiði:

3



Sérstókar reglur:

A3

Takmarkað magn - farþegi:

10 L

IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi:

355

IATA-hámarksmagn - farþegi:

60 L

IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:

366

IATA-hámarksmagn - farmur:

220 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 40, Færsla 75

2010/75/ESB (VOC):

35,5 %

Frekari upplýsingar

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

Þýsk reglugerð um bann við notkun iðefna (ChemVerbotsV): Förgun þessarar vöru krefst sérþekkingar á grunni árlegra fyrirmæla í samræmi við ChemVerbotsV.

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

Indumaster® Forte

IR42

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

Blaðsíða 13 af 14

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, skömmtnun 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 sótthreinsun

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

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	Eldfimur vökvi og gufa.
H302	Hættulegt við inntöku.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfarum.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H372	Skaðar líffæri (miðtaugakerfi) við langvinn eða endurtekin váhrif.
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

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.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Dagsetning endurskoðunar: 19.01.2024

Blaðsíða 14 af 14

(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)