

Budenat® LM

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.2024

D447

Blaðsíða 1 af 12

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

1.1. Vörukenni

Budenat® LM

UFI:

YN10-S0X4-H00P-D75M

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

Notkun efnisins eða blöndunnar

EuPCS: PP-BIO-2 Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals ,

PP-BIO-4 Biocidal products for food and feed area

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

Skin Corr. 1B; H314

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða

Alkyldimethylethylbenzylammonium chloride

Viðvörðunarröð:

Hætta

Skýringarmyndir:



Hættusetningar

H314

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Budenat® LM

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.2024

D447

Blaðsíða 2 af 12

H400 Mjög eitrað lífi í vatni.
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

P273 Forðist losun út í umhverfi.
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/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.
P501 Förgun á innihaldi/iláti skal vera í samræmi við staðbundnar reglugerðir eða reglugerðir landsins.

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 efnisþættir

CAS-nr.	Efnaheiti			Magn
	EB-nr.	Skrámr.	REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)			
68424-85-1	Alkyldimethylbenzylammonium chloride			1 - < 5 %
	270-325-2		01-2119965180-41	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410			
7173-51-5	Didecylmethylammonium chloride			1 - < 5 %
	230-525-2	612-131-00-6	01-2119945987-15	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H318 H400 H411			
85409-23-0	Alkyldimethylethylbenzylammonium chloride			1 - < 5 %
	287-090-7		01-2120771812-51	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410			
67-63-0	Propan-2-ol; Isopropyl alcohol; Isopropanol			1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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

Budenat® LM

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.2024

D447

Blaðsíða 3 af 12

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
68424-85-1	270-325-2	Alkyldimethylbenzylammonium chloride	1 - < 5 %
		gegnum húð: LD50 = 3412 mg/kg; munnleg: LD50 = 344 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
7173-51-5	230-525-2	Didecyldimethylammonium chloride	1 - < 5 %
		munleg: LD50 = > 300 - 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	
85409-23-0	287-090-7	Alkyldimethylethylbenzylammonium chloride	1 - < 5 %
		gegnum húð: LD50 = 2300 mg/kg; munnleg: LD50 = 344 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol; Isopropyl alcohol; Isopropanol	1 - < 5 %
		innöndunar: LC50 = 30 mg/l (gufur); gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = 5840 mg/kg	

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar

Fjarlægð 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 Vatni 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

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.

Budenat® LM

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.2024

D447

Blaðsíða 4 af 12

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 iðefni.
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.

Frekari upplýsingar um meðhöndlun

Safnið upp því sem hellist niður.

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.

Budenat® LM

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.2024

D447

Blaðsíða 5 af 12

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Sóttthreinsir

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m ³	þráður/ cm ³	Flokkur	Heimild
67-63-0	Ísóprópanól (Ísóprópylalkóhól, 2-própanól, sec-própylalkóhól)	200	490		Fyrir 8 tíma	

Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

Engar upplýsingar tiltækar.

8.2. Váhrifavarnir



Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Engar upplýsingar tiltækar.

Varnar- og hreinlætisráðstafanir

Hlíððarglæraugu/andlitsvörn

Notið hlíððarglæraugu/andlitsgrímu. (EN 166)

Handhlífar

Notið viðeigandi hlíððarhanska. (EN 374, Flokkur III)

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlíððarhanska 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

Venjulega þarf ekki öndunarbúnað við notkun.

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:

litlaust

Lykt:

einkennandi

Prófunaraðferð

Budenat® LM

D447

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.2024

Blaðsíða 6 af 12

Bræðslumark/frostmark:	u.p.b. 0 °C
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:	u.p.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):	7,0 - 8,0
Eðlissegja:	ekki skilgreint
(við 40 °C)	
Vatnsleysni:	algjörlega blandanlegt
(við 20 °C)	
Leysni í öðrum leysum	
ekki skilgreint	
Deilistuðull n-oktanól/vatn:	á ekki við
Gufuþrýstingur:	ekki skilgreint
Eðlismassi (við 20 °C):	0,99 g/cm³
Hlutfallslegur eðlismassi:	ekki skilgreint
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:	ekki skilgreint
Einkenni agna:	á ekki við

9.2. Aðrar upplýsingar**Aðrir öryggiseiginleikar**

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

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. Efnafraeðilegur 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: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar**11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006



Budenat® LM

D447

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.2024

Blaðsíða 7 af 12

CAS-nr.	Efnaheiti				
	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
68424-85-1	Alkyldimethylbenzylammonium chloride				
	um munn	LD50 344 mg/kg	Rotta		
	gegnum húð	LD50 3412 mg/kg	Kanína		
7173-51-5	Didecyldimethylammonium chloride				
	um munn	LD50 > 300 - 2000 mg/kg	Rotta		
85409-23-0	Alkyldimethylethylbenzylammonium chloride				
	um munn	LD50 344 mg/kg	Rotta		
	gegnum húð	LD50 2300 mg/kg	Kanína		
67-63-0	Propan-2-ol; Isopropyl alcohol; Isopropanol				
	um munn	LD50 5840 mg/kg	Rotta		OECD 401
	gegnum húð	LD50 > 2000 mg/kg	Kanína		
	við innöndun (4 h) gufa	LC50 30 mg/l	Rotta		

Erting og ætingareiginleikar

Veldur alvarlegum bruna á húð og 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 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.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Aðrar upplýsingar

Engar upplýsingar tiltækar.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Mjög eitrað lífi í vatni.

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006



Budenat® LM

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.2024

D447

Blaðsíða 8 af 12

CAS-nr.	Efnaheiti					
	Eiturhrif í vatni	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
68424-85-1	Alkyldimethylbenzylammonium chloride					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	0,515	96 h	Lepomis macrochirus (sólborri)	US-EPA
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	0,049	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	0,016	48 h	Daphnia magna (stór halafló)	OECD 202
	Eiturhrif á fiska	NOEC mg/l	0,0322	34 d	Pimephales promelas (fathead minnow (í. breiðhöfði))	EPA-FIFRA
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC mg/l	> 0,00415	21 d	Daphnia magna (stór halafló)	EPA-FIFRA
7173-51-5	Didecyldimethylammonium chloride					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	> 0,1 - 1	96 h	Danio rerio (sebrafiskur)	OECD 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	> 0,01 - 0,1	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	> 0,01 - 0,1	48 h	Daphnia magna (stór halafló)	OECD 202
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC mg/l	> 0,01 - 0,1	21 d	Daphnia magna (stór halafló)	OECD 211
85409-23-0	Alkyldimethylethylbenzylammonium chloride					
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC mg/l	> 0,004	21 d		
67-63-0	Propan-2-ol; Isopropyl alcohol; Isopropanol					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	> 10000	96 h	Pimephales promelas (fathead minnow (í. breiðhöfði))	OECD 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (stór halafló)	

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.

CAS-nr.	Efnaheiti			
	Aðferð	Gildi	d	Leið
	Mat			
68424-85-1	Alkyldimethylbenzylammonium chloride			
	OECD 301 B	> 60 %	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			
7173-51-5	Didecyldimethylammonium chloride			
	OECD 301 D	> 60 %	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			
85409-23-0	Alkyldimethylethylbenzylammonium chloride			
	OECD 301 B	> 60 %	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Budenat® LM

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.2024

D447

Blaðsíða 9 af 12

Engar vísbendingar um hugsanlega uppsöfnun í lífverum.

Lífþéttistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðul	Tegund	Leið
68424-85-1	Alkyldimethylbenzylammonium chloride	79		
7173-51-5	Didecylmethylammonium chloride	81		

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.

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

Mengaðar umbúðir

Hægt er að endurvinna ómengaðar umbúðir.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Flutningar á landi (ADR/RID)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:

UN 1903

14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (fjörgreind ammóníumsölt)

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar

8

vegna flutninga:

14.4. Þökkunarflokkur:

III

Hættumiði:

8



Flokkunarkóði:

C9

Sérstökar reglur:

274

Takmarkað magn:

5 L

Undanþegið magn:

E1

Flutningsflokkur:

3

Hættunúmer:

80

Budenat® LM

D447

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.2024

Blaðsíða 10 af 12

Takmörkunarkóði fyrir göng:

E

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:

UN 1903

14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (fjórgreind ammóníumsölt)

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar

8

vegna flutninga:**14.4. Pökkunarflokkur:**

III

Hættumiði:

8



Flokkunarkóði:

C9

Sérstökar reglur:

274

Takmarkað magn:

5 L

Undanþegið magn:

E1

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:

UN 1903

14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (quaternary nitrogen compounds)

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar

8

vegna flutninga:**14.4. Pökkunarflokkur:**

III

Hættumiði:

8



Sjávarmengunarvaldur:

yes

Sérstökar reglur:

223, 274

Takmarkað magn:

5 L

Undanþegið magn:

E1

EmS:

F-A, S-B

Lofftflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:

UN 1903

14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (quaternary nitrogen compounds)

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar

8

vegna flutninga:**14.4. Pökkunarflokkur:**

III

Hættumiði:

8



Sérstökar reglur:

A3 A803

Takmarkað magn - farþegi:

1 L

Passenger LQ:

Y841

Undanþegið magn:

E1

IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi:

852

IATA-hámarksmagn - farþegi:

5 L

IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:

856

IATA-hámarksmagn - farmur:

60 L

Budenat® LM

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.2024

D447

Blaðsíða 11 af 12

14.5. Umhverfishedgættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Já

**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): 1,4 %

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**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 -hreinun 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, skömmun 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. háþrýstihreinun, froðubýssa).

PROC 13: Meðhöndlun hluta með dýfingu og hellingu

Budenat® LM

Dagsetning endurskoðunar: 09.01.2024

D447

Blaðsíða 12 af 12

PROC 19 (Handblöndun í návigi): Handvirk hreinsun og sótthreinsun

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

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H302	Hættulegt við inntöku.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	Eitrað 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 innihaldsefnið voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)