

BUZ® POINT

Dagsetning endurskoðunar: 05.02.2018

G502

Blaðsíða 1 af 9

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

1.1. Vörukenni

BUZ® POINT

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

Notkun efnisins eða blöndunnar

Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. vörur sem innihalda leysi)
Vinnsluflokkar [PROC]: 11

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
Tölvupóstur: info@buzil.de
Internet: www.buzil.com

Bréfasími: +49 (0) 8331 930-880

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 Slys-og bráðasvið: 5432222
Neyðarlínan: 112

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættuflokkar:
Úðæfni: Úðæfni 1
Húðæting/húðerting: Húðert. 2
Næming öndunarfæra eða húðnæming: Húðnæm. 1
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi: Langv. eit. á vatn. 1
Hættusetningar:
Úðabrúsi með afar eldfimur efnur.
Þrýstiíllát: Getur sprungið við upphitun.
Veldur húðertingu.
Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða
Límónen.

Viðvörðunarröð: Hætta

Skýringarmyndir:



BUZ® POINT

Dagsetning endurskoðunar: 05.02.2018

G502

Blaðsíða 2 af 9

Hættusetningar

H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H229	Þrýstillát: Getur sprungið við upphitun.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

P210	Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P251	Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.
P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfátnað/augnhlífir/andlitshlífir.
P302+P352	BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoðið með mikilli sápu og vatni.
P410	Hlífið við sólarljósi.
P412	Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.

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 efnispættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	60 - < 65 %
	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 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H226 H315 H317 H304 H400 H410	
78-70-6	LINALOOL	< 1 %
	201-134-4 01-2119474016-42	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	

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

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

ilmefni (Limonene, Linalool).

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

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 þvoðið 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.

BUZ® POINT

Dagsetning endurskoðunar: 05.02.2018

G502

Blaðsíða 3 af 9

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Engar upplýsingar tiltækar.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa 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 (CO2)
Slökkviduft

Óhentugur slökkvimiðill

Vatnsbuna

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg myndefni frá bruna:
Koltvísýringur
Kolsýringur

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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**

Notið persónuhlífar.
Forðist snertingu við húð, augu og fót.

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

Frásogið með vökvabindandi efni (t.d. sandi, kísilgúr, síru- 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**

Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.
Má aðeins nota á vel loftræstum svæðum.
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

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

BUZ® POINT

Dagsetning endurskoðunar: 05.02.2018

G502

Blaðsíða 4 af 9

7.2. Örugg geymslukilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Kröfur um geymslurými og ílát

Hafið ílát vel lokað.

Upplýsingar um hvaða efni má geyma saman

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m ³	þráður/ cm ³	Flokkur	Heimild
74-98-6	Flöskugas (própan)	1000	1800		Fyrir 8 tíma	
106-97-8	n-Bútan	500	1200		Fyrir 8 tíma	

8.2. Váhrifavarnir

Varnar- og hreinlætisráðstafanir

Farið úr fötum sem óhreinast.

Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.

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

Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu. (EN 166)

Handhlífar

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

Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí)

Gegnumbrotstími (hámarksnotkunartími) > 480 min.

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

Líkamshlífar

Klæðist viðeigandi vinnufatnaði.

Öndunargríma

Má aðeins nota á vel loftræstum svæðum.

Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi. (EN 14387, A1)

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand: úðafni

Litur:

Lykt: einkennandi

pH-gildi: á ekki við

Breytingar á eðlisástandi

Bræðslumark: ekki skilgreint

Upphafssuðumark og suðumarksbil: < 0 °C

Blossamark: < 0 °C

Eldfimi

Fast efni: á ekki við

BUZ® POINT

Dagsetning endurskoðunar: 05.02.2018

G502

Blaðsíða 5 af 9

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.	
Gufubrýstingur:	ekki skilgreint
Eðlismassi (við 20 °C):	0,78 g/cm ³
Vatnsleysni:	nánast óleysanlegt
Leysni í öðrum leysum	
ekki skilgreint	
Deilistuðull:	ekki skilgreint
Skriðseigja: (við 25 °C)	ekki skilgreint
Eðlismassi gufu:	ekki skilgreint
Uppgufunarhraði:	ekki skilgreint
9.2. Aðrar upplýsingar	
Fast efni:	ekki skilgreint

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**10.1. Hvarfgirni**

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

10.2. Efnafraðilegur 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: Eiturefnafraðilegar upplýsingar**11.1. Upplýsingar um eiturefnafraðileg áhrif****Bráð eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Öryggisblað



samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

BUZ® POINT

Dagsetning endurskoðunar: 05.02.2018

G502

Blaðsíða 6 af 9

CAS-nr.	Efnahæiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene				
	um munn	LD50 mg/kg	4400	Rotta	GESTIS
	gegnum húð	LD50 mg/kg	> 5000	Kanína	GESTIS

Erting og ætingareiginleikar

Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnering: 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/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.

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

CAS-nr.	Efnahæiti	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	18 mg/l	96 h		GESTIS
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50	17 mg/l	48 h		GESTIS

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

CAS-nr.	Efnahæiti	Gildi	d	Leið
	Aðferð			
	Mat			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene			
	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
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	4,23

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. 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

160504 ÚRGANGUR SEM ER EKKI TILGREINDUR MEÐ ÖÐRUM HÆTTI Í SKRÁNNI; Gaskennd efni í þrýstíllátum og aflögð íðefni; Gaskennd efni í þrýstihylkjum (einnig halón) sem innihalda hættuleg efni; hættulegur úrgangur

Förgunarnúmer fyrir mengaðar umbúðir

160504 ÚRGANGUR SEM ER EKKI TILGREINDUR MEÐ ÖÐRUM HÆTTI Í SKRÁNNI; Gaskennd efni í þrýstíllátum og aflögð íðefni; Gaskennd efni í þrýstihylkjum (einnig halón) sem innihalda hættuleg efni; hættulegur úrgangur

Mengaðar umbúðir

Afhendist til vottaðs sorphirðufyrirtækis.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**Flutningar á landi (ADR/RID)**

14.1. UN-númer:	UN 1950
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	AEROSOLS
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	2
14.4. Pökkunarflokkur:	-
Hættumiði:	2.1
Flokkunarkóði:	5F
Sérstókar reglur:	190 327 344 625
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E0
Flutningsflokkur:	2
Takmörkunarkóði fyrir göng:	D

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer:	UN 1950
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	AEROSOLS
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	2
14.4. Pökkunarflokkur:	-
Hættumiði:	2.1
Flokkunarkóði:	5F
Sérstókar reglur:	190 327 344 625
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E0

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer:	UN 1950
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	AEROSOLS

BUZ® POINT

Dagsetning endurskoðunar: 05.02.2018

G502

Blaðsíða 8 af 9

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	2.1
14.4. Pökkunarflokkur:	-
Hættumiði:	2.1
Sjávarmengunarvaldur:	yes
Sérstókar reglur:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Takmarkað magn:	1000 mL
Undanþegið magn:	E0
EmS:	F-D, S-U

Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer:	UN 1950
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	AEROSOLS
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	2.1
14.4. Pökkunarflokkur:	-
Hættumiði:	2.1
Sérstókar reglur:	A145 A167 A802
Takmarkað magn - farþegi:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Undanþegið magn:	E0
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi:	203
IATA-hámarks magn - farþegi:	75 kg
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:	203
IATA-hámarks magn - farmur:	150 kg

14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: já

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Engar upplýsingar tiltækar.

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum

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 28: butane

2010/75/EU (VOC): 100 %

Frekari upplýsingar

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

Tilskipun um úðaefni (75/324/EBE)

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Breytingar

ÞÁTTUR 3: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

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 4: Efnaframleiðsla þar sem möguleiki er á váhrifum

PROC 8 (tilfærsla): Þynning á þykknivörum, notkun stíflueyðis, skömmtun þvottaefna fyrir vefnað.

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, froðubýssa).

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)

H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H226	Eldfimum vökvi og gufa.
H229	Þrýstilát: Getur sprungið við upphitun.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

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.)