

SAN SMART

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

KS27

Blaðsíða 1 af 9

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

1.1. Vörukenni

SAN SMART

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)

Hreinsiefni, pH > 2, ekki er krafist merkinga

Vinnsluflokkar [PROC]: 8,10

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

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

Þessi blanda er flokkuð sem hættulaus samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Sérstök merking á ákveðnum blöndum

EUH210

Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

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

SAN SMART

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

KS27

Blaðsíða 2 af 9

Hættulegir efnispættir

| CAS-nr. | Efnaheiti | Magn |
|------------|---|------------|
| | EB-nr. Skrárnr. REACH-nr. | |
| | Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] | |
| 77-92-9 | citric acid | 5 - < 10 % |
| | 201-069-1 01-2119457026-42 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate | 1 - < 5 % |
| | Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; H302 H319 | |

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

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

< 5 % ójónuð, yfirborðsvirk efni, ilmefni (Hexyl cinnamal, Butylphenyl methylpropional), rotvarnarefni (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi**4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Eftir innöndun**

Tryggið flæði fersks lofta.

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 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
alkóhólþolin froða
Koltvísýringur
Slökkviduft

Óhentugur slökkvimiðill

Vatnsbuna

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg myndefni frá bruna:
Koltvísýringur
Kolsýringur

SAN SMART

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

KS27

Blaðsíða 3 af 9

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**

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**

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.

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Engar sérstakar eldvarnarráðstafanir eru nauðsynlegar.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, 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. Sértek, endanleg notkun

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

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

SAN SMART

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

KS27

Blaðsíða 4 af 9

DNEL-/PNEC-gildi

| CAS-nr. | Efni | Gildi |
|---------------|-------------|-------|
| Umhverfishólf | | |
| 77-92-9 | citric acid | |

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

Augnhlíf: á ekki við.

Handhlífar

Með handsnertingu til langs tíma: Notið viðeigandi hlífðarhanska.

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

Venjulega þarf ekki öndunarbúnað við notkun.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

| | |
|--------------|----------------|
| Eðlisástand: | fljótandi |
| Litur: | |
| Lykt: | Ilmvötn, ilmir |

Prófunaraðferð

pH-gildi (við 20 °C): u.þ.b. 2

Breytingar á eðlisástandi

Bræðslumark: ca. 0 °C

Upphafssuðumark og suðumarksbil: ca. 100 °C

Blossamark: á ekki við

Eldfimi

Fast efni: á ekki við

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.

SAN SMART

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

KS27

Blaðsíða 5 af 9

Gufuþrýstingur: ekki skilgreint

Eðlismassi (við 25 °C): 1,03 g/cm³

Vatnsleysni: algjörlega blandanlegt

Leysni í öðrum leysum

ekki skilgreint

Deilistuðull: ekki skilgreint

Skriðseigja:
(við 25 °C) <10 mPa·s

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: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif****Bráð eiturrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

SAN SMART

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

KS27

Blaðsíða 6 af 9

| CAS-nr. | Efnaheiti | | | | |
|------------|------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| | Váhrifaleiðir | Skammtur | Tegund | Leið | Aðferð |
| 77-92-9 | citric acid | | | | |
| | um munn | LD50 3000 mg/kg | Rotta | GESTIS | |
| | gegnum húð | LD50 >2000 mg/kg | Rotta | | |
| | við innöndun úðaefni | LC50 >5 mg/l | Rotta | ATE | |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate | | | | |
| | um munn | LD50 500 mg/kg | Rotta | ATE | |
| | gegnum húð | LD50 >2000 mg/kg | Rotta | ATE | |
| | við innöndun úðaefni | LC50 >5 mg/l | Rotta | ATE | |

Erting og ætingareiginleikar

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

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.

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

| CAS-nr. | Efnaheiti | | | | | |
|------------|------------------------------|-----------------|-----------|------------------------------|----------|--------|
| | Eiturhrif í vatni | Skammtur | [h] [d] | Tegund | Leið | Aðferð |
| 77-92-9 | citric acid | | | | | |
| | Bráð eiturhrif á krabbadýr | EC50 160 mg/l | 48 h | | GESTIS | |
| | Eiturhrif á þörungum | NOEC 425 mg/l | 7 d | Scenedesmus quadricauda | | |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate | | | | | |
| | Bráð eiturhrif á þörungum | ErC50 19,6 mg/l | 72 h | | OECD 201 | |
| | Bráð eiturhrif á krabbadýr | EC50 15,0 mg/l | 48 h | Daphnia magna (stór halafló) | OECD 202 | |

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

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

SAN SMART

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

KS27

Blaðsíða 7 af 9

| CAS-nr. | Efnaheiti | Gildi | d | Leið |
|------------|---|-------|----|------|
| | Aðferð | | | |
| | Mat | | | |
| 77-92-9 | citric acid | | | |
| | OECD 301 | 98% | 2 | |
| | Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD). | | | |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate | | | |
| | OECD 301 | >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 |
|---------|-------------|---------|
| 77-92-9 | citric acid | -1,57 |

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

070699 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; Úrgangur sem er ekki tilgreindur með öðrum hætti

Förgunarnúmer fyrir mengaðar umbúðir

150102 UMBÚÐAÚRGANGUR; ÍSEYG EFNI, ÞURRKUR, SÍUNAREFNI OG HLÍFÐARFATNAÐUR, 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:

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer:

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer:

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

SAN SMART

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

KS27

Blaðsíða 8 af 9

14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: nei

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 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**

2010/75/EU (VOC): <30%

Frekari upplýsingar

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

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**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 -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 þyknivörum, 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 návigi): Handvirk hreinsun og sóttahreinsun.

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

H302 Hættulegt við inntöku.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

Öryggisblað



samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

SAN SMART

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

KS27

Blaðsíða 9 af 9

EUH210 Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

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 innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)