



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

ContraFlux FM

Dagsetning endurskoðunar: 04.03.2024

Vörukóði: 090624-RM

Blaðsíða 1 af 11

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

1.1. Vörukenni

ContraFlux FM

UFI: ENS2-V06V-X00A-8Y4T

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

Notkun efnisins eða blöndunnar

Rafeindahreinsiefni fyrir úða- og dýfingarkerfi

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis: kolb Cleaning Technology GmbH
Gata: Karl-Arnold-Str. 12
Staður: D-47877 Willich
Sími: +49-2154-947938
Tölvupóstfang: info@kolb-ct.com
Tengiliður: Christian Linker
Tölvupóstfang: christian.linker@kolb-ct.com
Internet: www.kolb-ct.com
Deild sem leita skal til: Labor/ QS

Bréfasími: +49-2154-947947

Sími: +49-2324-97980

1.4. Neyðarsímanúmer:

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)
+61 4 19 809 805 (Australia)
+1 970 443 9233 (USA)
Schweiz: 145

Frekari upplýsingar

Australia:
kolb Cleaning Technology AP PTY LTD
6/150 Canterbury Road
NSW 2200 Bankstown
Phone: +61 2 97900273
Mobile +61 4 19 809 805

USA:
kolb USA LLC
410 Sunset, Unit C
80501 Longmont – CO
Phone 001- 970-532-5100
Mobile: 001- 970-443-9233

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

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
2-amínóetanól, etanólamín

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



Hættusetningar

H314

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

ContraFlux FM

Dagsetning endurskoðunar: 04.03.2024

Vörukóði: 090624-RM

Blaðsíða 2 af 11

Varnaðarsetningar

| | |
|----------------|--|
| P280 | Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur/heyrnarhlífur. |
| P301+P330+P331 | EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst. |
| P303+P361+P353 | BERIST EFNIÐ 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 EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. |
| P363 | Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. |

2.3. Aðrar hættur

Engar upplýsingar tiltækar.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2. Blöndur**

Lýsing á eiginleikum efnis

@0000000000027 , @0000000000062, ,@0000000000033

Hættulegir efnisþættir

| CAS-nr. | Efnaheiti | Magn |
|------------|--|-------------|
| | EB-nr. Skrámr. REACH-nr. | |
| | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008) | |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | 30 - < 50 % |
| | 252-104-2 01-2119450011-60 | |
| 112-34-5 | 2-(2-bútoxýetoxý)etanól, díetýlenglýkólmónóbútýleter | 5 - < 15 % |
| | 203-961-6 603-096-00-8 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | |
| 141-43-5 | 2-amínóetanól, etanólamín | 1 - < 5 % |
| | 205-483-3 603-030-00-8 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 | |
| 67-63-0 | própan-2-ól, ísóprópylalkóhól, ísóprópanól | 1 - < 5 % |
| | 200-661-7 603-117-00-0 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | |

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 | |
| 34590-94-8 | 252-104-2 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | 30 - < 50 % |
| | | gegnum húð: LD50 = 19020 mg/kg; munnleg: LD50 = 5130 mg/kg | |
| 112-34-5 | 203-961-6 | 2-(2-bútoxýetoxý)etanól, díetýlenglýkólmónóbútýleter | 5 - < 15 % |
| | | gegnum húð: LD50 = 2746 mg/kg; munnleg: LD50 = 5660 mg/kg | |
| 141-43-5 | 205-483-3 | 2-amínóetanól, etanólamín | 1 - < 5 % |
| | | innöndunar: ATE = 11 mg/l (gufur); innöndunar: ATE = 1,5 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: LD50 = 2504 mg/kg; munnleg: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 | |
| 67-63-0 | 200-661-7 | própan-2-ól, ísóprópylalkóhól, ísóprópanól | 1 - < 5 % |
| | | gegnum húð: LD50 = 12800 mg/kg; munnleg: LD50 = 5050 mg/kg | |

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi



Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

ContraFlux FM

Dagsetning endurskoðunar: 04.03.2024

Vörukóði: 090624-RM

Blaðsíða 3 af 11

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

Skyndihjálparfólk: Gætið að eigin öryggi! Fjarlægjið viðkomandi af hættusvæðinu og leggið hann niður.

Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts. Læknismeðferð er nauðsynleg.

Eftir snertingu við húð

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa. Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur. Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal strax skola þau með miklu rennandi vatni í 10 til 15 mínútur á meðan augnlokunum haldið opnum og leita til augnlækni.

Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið 1 glas af vatni. EKKI framkalla uppköst. Skaðleg heilsufarsleg áhrif og einkenni hjá fólki: Gat á maga. Hringið samstundis í lækni. Ekki leyfa neinum að drekka hlutleysingarefnið.

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**

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldtraust.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Klæðist sjálfbirgðum öndunarbúnaði og efnahlífðarfatnaði. Alhlífðarfatnaður.

Frekari upplýsingar

Haldið niðri lofttegundum/gufu/úða með vatnsbunu. 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**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða. Forðist snertingu við húð, augu og fót. Notið persónuhlífar.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

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

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum). Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.

Aðrar upplýsingar

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum). Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8



Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

ContraFlux FM

Dagsetning endurskoðunar: 04.03.2024

Vörukóði: 090624-RM

Blaðsíða 4 af 11

Förgun: sjá lið 13

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Upplýsingar um örugga meðhöndlun

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Engar sérstakar eldvarnarráðstafanir eru nauðsynlegar.

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum

Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis. Búið til og farið eftir húðvarnarætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið. Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis. Búið til og farið eftir húðvarnarætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

7.2. Örugg geymsluskilyrði þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Kröfur um geymslurými og ílát

Hafið ílát vel lokað. Geymið læst inni. Geymið á stað sem eingöngu viðurkennt starfsfólk hefur aðgang að. Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

Bendingar um sameiginlega geymslu

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Rafeindahreinsiefni fyrir úða- og dýfingarkerfi

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 | 2-Metoxýmetýl-etoxy (díprópýlenglýkólmetýleter) | 50 | 300 | | Fyrir 8 tíma | |
| 112-34-5 | Bútýldíglýkól (2-(2-bútoxyetoxy)etanól) | 10 | 67,5 | | Fyrir 8 tíma | |
| | | 15 | 101,2 | | Þakgildi | |
| 141-43-5 | Etanólamín (2-amínóetanól) | 1 | 2,5 | | Fyrir 8 tíma | |
| | | 3 | 7,6 | | Þakgildi | |
| 67-63-0 | Ísóprópýlalkóhól (ísóprópanól, 2-própanól, sec-própýlalkóhól) | 200 | 490 | | Fyrir 8 tíma | |



Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

ContraFlux FM

Dagsetning endurskoðunar: 04.03.2024

Vörukóði: 090624-RM

Blaðsíða 5 af 11

DNEL-/DMEL-gildi

| CAS-nr. | Efni | Váhrifaleiðir | Áhrif | Gildi |
|----------------------------|--|---------------|-------|------------------------|
| 67-63-0 | própan-2-ól, ísóprópylalkóhól, ísóprópanól | | | |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | | innöndunar | altæk | 500 mg/m ³ |
| Starfsmaður DNEL, bráður | | innöndunar | altæk | 1000 mg/m ³ |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | | gegnum húð | altæk | 888 mg/kg bw/dag |
| Neytandi DNEL, langtíma | | innöndunar | altæk | 89 mg/m ³ |
| Neytandi DNEL, bráður | | innöndunar | altæk | 178 mg/m ³ |
| Neytandi DNEL, langtíma | | gegnum húð | altæk | 319 mg/kg bw/dag |
| Neytandi DNEL, langtíma | | munleg | altæk | 26 mg/kg bw/dag |
| Neytandi DNEL, bráður | | munleg | altæk | 51 mg/kg bw/dag |

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.

Varnar- og hreinlætisráðstafanir

Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Hentugar augnhlífur: hlífðargleraugu.

Handhlífur

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Gæði efnaþols hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértækum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum. Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnaþol hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana.

Líkamshlífur

Notkun hlífðarfatnaðar.

Öndunargríma

Notið öndunarhlífur ef loftræsting er ófullnægjandi. FFP 2

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

| | | |
|--|-----------|-----------------|
| Eðlisástand: | Fljótandi | |
| Litur: | - | |
| Lykt: | Amín | |
| Bræðslumark/frostmark: | | ekki skilgreint |
| Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið: | | 100 °C |
| Eldfimi: | | ekki skilgreint |
| Neðri sprengimörk: | | ekki skilgreint |
| Efri sprengimörk: | | ekki skilgreint |
| Blossamark: | | > 100 °C |
| Glóhitastig: | | >180 °C |
| Niðurbrotshitastig: | | ekki skilgreint |
| pH-gildi (við 20 °C): | | 12,4 |
| Leysni í öðrum leysum | | |
| ekki skilgreint | | |
| Deilistuðull n-oktanól/vatn: | | ekki skilgreint |



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

ContraFlux FM

Dagsetning endurskoðunar: 04.03.2024

Vörukóði: 090624-RM

Blaðsíða 6 af 11

| | |
|---|--|
| Gufuprýstingur: (við 20 °C) | 0,15 hPa |
| Eðlismassi (við 20 °C): Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi: | 0,962 g/cm ³ ekki skilgreint |

9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar er við koma eðlismassum hættuflokkum

Sprengifimi

Varan er ekki: Sprengifimt.

Oxandi eiginleikar

Varan er ekki: oxandi.

Aðrir öryggiseiginleikar

Uppgufunarhraði:

ekki skilgreint

Fast efni:

ekki skilgreint

Skriðseigja:

26 mPa·s

(við 20 °C)

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Möguleiki á hættulegum viðbrögðum.

10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Útvermið efnahvarf með: Sýra, Peroxíð, Oxunarefni.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

enginn

10.5. Ósamrýmanleg efni

Haldið frá: Sýra, Oxunarefni, Peroxíð.

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

ATEblöndu reiknað

ATE (um munn) 25624 mg/kg; ATE (gegnum húð) 25882 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) 258,8 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) 35,29 mg/l



Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

ContraFlux FM

Dagsetning endurskoðunar: 04.03.2024

Vörukóði: 090624-RM

Blaðsíða 7 af 11

Bráð eiturhrif

| CAS-nr. | Efnahæiti | | | | |
|------------|---|------------------|--------|------|--------|
| | Váhrifaleiðir | Skammtur | Tegund | Leið | Aðferð |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | | |
| | um munn | LD50 5130 mg/kg | Ratte | AMA | |
| | gegnum húð | LD50 19020 mg/kg | Ratte | | |
| 112-34-5 | 2-(2-bútoxýetoxý)etanól, díetylenglykólómónóbútýleter | | | | |
| | um munn | LD50 5660 mg/kg | | | |
| | gegnum húð | LD50 2746 mg/kg | | | |
| 141-43-5 | 2-amínóetanól, etanólamín | | | | |
| | um munn | LD50 1089 mg/kg | Rotta | | |
| | gegnum húð | LD50 2504 mg/kg | Kanína | | |
| | við innöndun gufa | ATE 11 mg/l | | | |
| | við innöndun ryk/úði | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 67-63-0 | própan-2-ól, ísóprópylalkóhól, ísóprópanól | | | | |
| | um munn | LD50 5050 mg/kg | Rotta | | |
| | gegnum húð | LD50 12800 mg/kg | Kanína | | |

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Aðrar upplýsingar

There are no other hazards that require special attention.

Frekari upplýsingar

Þessi blanda telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Varan er ekki: Visteitrað efni.



Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

ContraFlux FM

Dagsetning endurskoðunar: 04.03.2024

Vörukóði: 090624-RM

Blaðsíða 8 af 11

| CAS-nr. | Efnaheiti | Skammtur | [h] [d] | Tegund | Leið | Aðferð |
|------------|---|---------------|-----------|--------|--|----------------------------------|
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | | | |
| | Bráð eiturrhif á fiska | LC50 mg/l | >10000 | 96 h | Pimephales promelas (Amerikan. Elritze) | |
| | Bráð eiturrhif á þörungum | ErC50 mg/l | >969 | 96 h | Alge | |
| | Bráð eiturrhif á krabbadýr | EC50 mg/l | 1919 | 48 h | Daphnia magna (Wasserfloh) | |
| | Eiturrhif á krabbadýr | NOEC | 12 mg/l | | Daphnia magna (Wasserfloh) | |
| 112-34-5 | 2-(2-bútoxyetoxy)etanól, díetýlenglýkólómónóbútýleter | | | | | |
| | Bráð eiturrhif á fiska | LC50 mg/l | 1300 | 96 h | | |
| | Bráð eiturrhif á þörungum | ErC50 | 100 mg/l | | | |
| | Bráð eiturrhif á krabbadýr | EC50 | 100 mg/l | 48 h | | |
| 141-43-5 | 2-amínóetanól, etanólamín | | | | | |
| | Bráð eiturrhif á fiska | LC50 | 349 mg/l | 96 h | | |
| | Bráð eiturrhif á þörungum | ErC50 | 2,8 mg/l | 72 h | | |
| | Bráð eiturrhif á krabbadýr | EC50 | 65 mg/l | 48 h | | |
| 67-63-0 | própan-2-ól, ísóprópylalkóhól, ísóprópanól | | | | | |
| | Bráð eiturrhif á fiska | LC50 mg/l | 10000 | 96 h | Pimephales promelas | REACH Registration Dossier |
| | Bráð eiturrhif á krabbadýr | EC50 mg/l | 1400 | 48 h | | |
| | Eiturrhif á fiska | NOEC mg/l | > 1000 | 28 d | Danio rerio | REACH Registration Dossier |
| | Eiturrhif á krabbadýr | NOEC mg/l | > 1000 | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier |

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Varan hefur ekki verið prófuð.

| CAS-nr. | Efnaheiti | Aðferð | Gildi | d | Leið |
|------------|--|--------|-------|----|------|
| | | Mat | | | |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | | |
| | OECD 301E | | >70% | 28 | |
| | biologisch abbaubar | | | | |

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Varan hefur ekki verið prófuð.

Deilistuðull n-oktanól/vatn

| CAS-nr. | Efnaheiti | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | -0,6 |
| 67-63-0 | própan-2-ól, ísóprópylalkóhól, ísóprópanól | 0,05 |



Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

ContraFlux FM

Dagsetning endurskoðunar: 04.03.2024

Vörukóði: 090624-RM

Blaðsíða 9 af 11

Lífþéttistuðul

| CAS-nr. | Efnaheiti | Lífþéttistuðul | Tegund | Leið |
|---------|--|----------------|--------|----------------------|
| 67-63-0 | própan-2-ól, ísóprópylalkóhól, ísóprópanól | 0,994 | | Meylan,WM, Howard,PH |

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Varan hefur ekki verið prófuð.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Efni í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

Varan hefur ekki verið prófuð.

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.

Frekari upplýsingar

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn.

13. LIÐUR: Förgun**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur

070604 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; Aðrir lífrænar leysar, þvottalausnir og móðurvökvar; hættulegur úrgangur

Mengaðar umbúðir

Hægt er að endurvinna ómengaðar umbúðir. Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**Flutningar á landi (ADR/RID)****14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

Lofthlutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

14.5. Umhverfishættur**HÆTTULEGT UMHVERFINU:**

Nei

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Engar upplýsingar tiltækar.

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gæringi Alþjóðasiqlingamálastofnunarinnar

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

CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

ContraFlux FM

Dagsetning endurskoðunar: 04.03.2024

Vörukóði: 090624-RM

Blaðsíða 10 af 11

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 40, Færsla 55, Færsla 75

Tilskipun 2010/75/ESB um losun í
iðnaði: 51,35 % (493,987 g/l)Tilskipun 2004/42/EB um VOC í
málningu og lakki: 62,65 % (602,693 g/l)Upplýsingar í samræmi við tilskipun
2012/18/ESB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Frekari upplýsingar

Reglugerð (EB) nr. 648/2004 (reglugerð um hreinsiefni). Fylgið: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir: Fylgið takmörkunum á atvinnuþáttöku ungmenna í samræmi við
viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB).

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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

ContraFlux FM

Dagsetning endurskoðunar: 04.03.2024

Vörukóði: 090624-RM

Blaðsíða 11 af 11

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Um skammstafanir og upphafsstafi, sjá: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment — kafli R.20 (hugtakaskrá og skammstafanir).

Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

| Flokkun | Flokkunaraðferð |
|--------------------|------------------------|
| Skin Corr. 1; H314 | Á grunni prófunargagna |
| Eye Dam. 1; H318 | Á grunni prófunargagna |

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

| | |
|------|---|
| H225 | Mjög eldfimur vökvi og gufa. |
| H302 | Hættulegt við inntöku. |
| H312 | Hættulegt í snertingu við húð. |
| H314 | Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. |
| H317 | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. |
| H318 | Veldur alvarlegum augnskaða. |
| H319 | Veldur alvarlegri augnertingu. |
| H332 | Hættulegt við innöndun. |
| H335 | Getur valdið ertingu í öndunarfærum. |
| H336 | Getur valdið sljóleika eða svima. |

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt. Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

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