

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

SG Clean

Dagsetning endurskoðunar: 25.01.2018

Vörukóði: 090680

Blaðsíða 1 af 7

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

1.1. Vörukenni

SG Clean

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

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 | Bréfasími: +49-2154-947947 |
| Tölvupóstur: | info@kolb-ct.com | |
| Tengiliður: | Herr Linker | Sími: +49-2324-97980 |
| Tölvupóstur: | christian.linker@kolb-ct.com | |
| Internet: | www.kolb-ct.com | |
| Deild sem leita skal til: | Labor/ QS | |

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: | USA: |
| kolb Cleaning Technology AP PTY LTD | kolb USA LLC |
| 6/150 Canterbury Road | 410 Sunset, Unit C |
| NSW 2200 Bankstown | 80501 Longmont – CO |

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Þessi blanda flokkast ekki sem hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

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

Engar upplýsingar tiltækar.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Lýsing á eiginleikum efnis

Summuformúla: SG Clean



Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

SG Clean

Dagsetning endurskoðunar: 25.01.2018

Vörukóði: 090680

Blaðsíða 2 af 7

Hættulegir efnisþættir

| CAS-nr. | Efnaheiti | Magn |
|----------|---|--------------|
| | EB-nr. | |
| | Skrámr. | |
| | REACH-nr. | |
| | GHS-Flokkun | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol | < 10 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | |
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve | < 5 % |
| | 203-905-0 | 603-014-00-0 |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315 | |

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

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofta.

Eftir snertingu við húð

Skolið með miklu vatni. 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

Gætið að hættu á ásvellingu ef uppköst verða. Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

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

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbergðan öndunarbúnað.

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.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Frásogið með vökvabindandi efni (t.d. sandi, kísilgúr, síru- eða almennum bindiefnum). Meðhöndlið efni sem



Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

SG Clean

Dagsetning endurskoðunar: 25.01.2018

Vörukóði: 090680

Blaðsíða 3 af 7

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

Förgun: sjá lið 13

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

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.

Bendingar um sameiginlega geymslu

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

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

| CAS-nr. | Efni | ppm | mg/m ³ | þráður/ cm ³ | Flokkur | Heimild |
|----------|---|-----------|-------------------|----------------------------|--------------------------|---------|
| 111-76-2 | 2-Bútoxýetanól (bútýlglykól, bútýlsellósov, etýlenglykólmónóbútýleter, glykólmónóbútýleter) | 20 | 100 | | Fyrir 8 tíma | |
| 67-63-0 | Ísóprópanól (ísóprópýlalkóhól, 2-própanól, sec-própýlalkóhól) | 50 200 | 246 490 | | Þakgildi Fyrir 8 tíma | |

8.2. Váhrifavarnir**Varnar- og hreinlætisráðstafanir**

Farið úr fötum sem óhreinkast. Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

Handhlífar

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.

Líkamshlífar

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Öndunargríma

Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi.

CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

SG Clean

Dagsetning endurskoðunar: 25.01.2018

Vörukóði: 090680

Blaðsíða 4 af 7

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

| | |
|-----------------------|-----------|
| Eðlisástand: | Fljótandi |
| Litur: | ljósblátt |
| Lykt: | Sítróna |
| pH-gildi (við 20 °C): | 7 |

Breytingar á eðlisástandi

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Bræðslumark: | ekki skilgreint |
| Upphafssuðumark og suðumarksbil: | ekki skilgreint |
| Blossamark: | [9.2] °C |

Eldfimi

| | |
|--------------------|-----------------|
| Fast efni: | á ekki við |
| Gas: | á ekki við |
| Neðri sprengimörk: | ekki skilgreint |
| Efri sprengimörk: | ekki skilgreint |
| Glóhitastig: | 425 °C |

Sjálfsíkveikjuhitastig

| | |
|---------------------|-----------------|
| Fast efni: | á ekki við |
| Gas: | á ekki við |
| Niðurbrotshitastig: | ekki skilgreint |

Oxandi eiginleikar

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Ekki oxandi. | |
| Gufuþrýstingur: (við 20 °C) | ekki skilgreint |
| Eðlismassi (við 25 °C): | 0,985 g/cm ³ |

Leysni í öðrum leysum

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| ekki skilgreint | |
| Deilistuðull: | ekki skilgreint |
| Skriðseigja: (við 20 °C) | 28 mPa·s |
| Eðlisseigja: (við 40 °C) | 21 mm ² /s |
| Eðlismassi gufu: | ekki skilgreint |
| Uppgufunarhraði: | ekki skilgreint |

9.2. Aðrar upplýsingar

| | |
|--|-----------------|
| Fast efni: | ekki skilgreint |
| Engin íkvikun, sprenging, sjálfhitandi eða sýnilegt niðurbrot. | |

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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

SG Clean

Dagsetning endurskoðunar: 25.01.2018

Vörukóði: 090680

Blaðsíða 5 af 7

Engar hættulegar verkanir þekktar.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

ekkert/ekkert

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 eiturhrif

| CAS-nr. | Efnaheiti | Skammtur | Tegund | Leið | Aðferð |
|----------|---|---------------|----------|-------|--------|
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve | | | | |
| | um munn | LD50 mg/kg | 470 | Rotta | |
| | gegnum húð | ATE mg/kg | 1100 | | |
| | við innöndun gufa | ATE | 11 mg/l | | |
| | við innöndun úðaefni | ATE | 1,5 mg/l | | |

Frekari upplýsingar um prófanir

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

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Varan er ekki: Visteitrað efni.

| CAS-nr. | Efnaheiti | Skammtur | [h] [d] | Tegund | Leið | Aðferð |
|----------|---|--------------|-----------|--------|---------------------|--------|
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve | | | | | |
| | Bráð eiturhrif á fiska | LC50 mg/l | 1490 | 96 h | Lepomis macrochirus | |

12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki

Varan hefur ekki verið prófuð.

12.3. Uppsöfnun í lifverum

Varan hefur ekki verið prófuð.

Deilistuðull n-oktanól/vatn

| CAS-nr. | Efnaheiti | Log Pow |
|----------|---|-------------|
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve | 0,81 (25°C) |

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Varan hefur ekki verið prófuð.

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

Varan hefur ekki verið prófuð.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar upplýsingar tiltækar.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

SG Clean

Dagsetning endurskoðunar: 25.01.2018

Vörukóði: 090680

Blaðsíða 6 af 7

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

070699 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; Úrgangur sem er ekki tilgreindur með öðrum hætti

Mengaðar umbúðir

Hægt er að endurvinnna 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.

Lofflutningar (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 skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum

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

2010/75/EU (VOC): 2 % (19,704 g/l)

2004/42/EB (VOC): 2 % (19,704 g/l)

Frekari upplýsingar

Fylgið: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

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

CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

SG Clean

Dagsetning endurskoðunar: 25.01.2018

Vörukóði: 090680

Blaðsíða 7 af 7

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%

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. |
| H315 | Veldur húðertingu. |
| H319 | Veldur alvarlegri augnertingu. |
| H332 | Hættulegt við innöndun. |
| H336 | Getur valdið sljóleika eða svima. |
| 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 innihaldsefni voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)