

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.11.2014

Číslo verze 2

Revize: 26.11.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Datum sestavení bezpečnostního listu: 19.12.2013
- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: Čistič strojů na výrobu smetany a zmrzliny / Sahne- und Eismaschinenreiniger
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku: Čisticí přípravek
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce / dovozce:
Dr. Becher GmbH Tel.: +49/(0)5137/9901-0
Vor den Specken 3 Fax: +49/(0)5137/9901-66
D-30926 Seelze
Germany
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: sdb@csb-online.de
- Obor poskytující informace: Odprodej
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Toxikologické informační středisko, Praha:
+420 224 919 293 / +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozivita

Met. Corr. 1 H290 Může být korozivní pro kovy.
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES



Xi; Dráždivý

R41: Nebezpečí vážného poškození očí.

- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku odpadá

- Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

- 2.2 Prvky označení

- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

- Piktogramy označující nebezpečí



GHS05



GHS09

- Signální slovo Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.11.2014

Číslo verze 2

Revize: 26.11.2014

Obchodní označení: Čistič strojů na výrobu smetany a zmrzliny / Sahne- und Eismaschinenreiniger

(pokračování strany 1)

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Branched tridecylalcohol, ethoxylated
Didecyldimethylammonium chloride

· **Údaje o nebezpečnosti**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

· **Bezpečnostní pokyny**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **2.3 Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

· **Popis:** Vodný roztok

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

| | | |
|---|--|--------|
| CAS: 69011-36-5 NLP: 500-241-6 | Branched tridecylalcohol, ethoxylated ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302 | 5-<10% |
| CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Indexové číslo: 612-131-00-6 | Didecyldimethylammonium chloride ☒ C R34; ☒ Xn R22; ☒ N R50 ☒ Acute Tox. 3, H301; ☒ Skin Corr. 1B, H314; ☒ Aquatic Acute 1, H400 | 3-<5% |
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 | Isopropylalkohol ☒ Xi R36; ☒ F R11 R67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | ≤ 2,5% |
| CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indexové číslo: 011-005-00-2 | Uhličitán sodný ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319 | ≤ 2,5% |

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

· **Obsažené látky podle Nařízení (ES) č. 648/2004:**

| | |
|------------------------------------|---------|
| neiontové povrchově aktivní látky | 5 - 15% |
| kationtové povrchově aktivní látky | < 5% |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**

· **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.11.2014

Číslo verze 2

Revize: 26.11.2014

Obchodní označení: Čistič strojů na výrobu smetany a zmrzliny / Sahne- und Eismaschinenreiniger

(pokračování strany 2)

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Chránit nepoškozené oko.
Ihned povolat lékaře.
- **Při požití:**
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** symptomatická léčba

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Nevhodná hasiva:** žádné
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
NO_x
Kyselina chlorovodíková (HCl)
Kysličník uhelnatý (CO) nebo kysličník uhličitý (CO₂)
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Starat se o dostatečné větrání.
Zamezte styku s kůží a očima.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Plyny, páry, mlhu postříkat vodními paprsky.
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Zajistit dostatečné větrání.
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezte styku s kůží a očima.
Nevdechujte aerosoly, výpary.
Dodržujte všechny platné limity na pracovišti.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.11.2014

Číslo verze 2

Revize: 26.11.2014

Obchodní označení: Čistič strojů na výrobu smetany a zmrzliny / Sahne- und Eismaschinenreiniger

(pokračování strany 3)

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Je třeba dodržet obecné předpisy vodních práv.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před mrazem.
Uchovávejte a přepravujte ve svislé poloze.
- **Skladovací třída:** 8 B
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

· 8.1 Kontrolní parametry

- **Kontrolní parametry:**

67-63-0 Isopropylalkohol (≤2,5%)

| | |
|----------|--|
| NPK (CZ) | Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m ³ I |
|----------|--|

· 8.2 Omezování expozice

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Preventivní ochrana pokožky mastí.
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

- **Ochrana dýchacích orgánů:**

Při dobrém větrání prostoru není třeba.
Ochrana dýchacích ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.

- **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.

Před každým použitím rukavic je nutno zkontrolovat jejich nepropustnost.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle

- **Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.11.2014

Číslo verze 2

Revize: 26.11.2014

Obchodní označení: Čistič strojů na výrobu smetany a zmrzliny / Sahne- und Eismaschinenreiniger

(pokračování strany 4)

- **Omezení a kontrola expozice životního prostředí.**
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

Skupenství: kapalná

Barva: jasná

Opaková

· **Zápach (vůně):** Není charakteristický.
mýdlový

· **Prahová hodnota zápachu:** není určeno

· **Hodnota pH při 20 °C:** 12

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: není určeno

Teplota (rozmezí teplot) varu: ≥ 82 °C

· **Bod vzplanutí:** nedá se použít

· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.

· **Zápalná teplota:** ~ 340 °C

· **Teplota rozkladu:** Není určeno.

· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Meze výbušnosti:

Dolní mez: Není určeno.

Horní mez: Není určeno.

· **Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:** nejsou klasifikovány jako oxidující

· **Tenze par při 20 °C:** 23 hPa

· **Hustota při 20 °C:** 1,02 g/cm³

· **Relativní hustota:** Není určeno.

· **Hustota par:** Není určeno.

· **Rychlost odpařování:** Není určeno.

· **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** úplně mísitelná

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.

· Viskozita:

Dynamicky při 23 °C: 22 mPas

Kinematicky: není určeno

· **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** viz 10.3

· **10.2 Chemická stabilita**

· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Oproti kovům je korozivní.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.11.2014

Číslo verze 2

Revize: 26.11.2014

Obchodní označení: Čistič strojů na výrobu smetany a zmrzliny / Sahne- und Eismaschinenreiniger

(pokračování strany 5)

- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
NO_x
Kyselina chlorovodíková (HCl)
Kyslíčnan uhelnatý (CO) nebo kyslíčnan uhličitý (CO₂)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

69011-36-5 Branched tridecylalcohol, ethoxylated

| | | |
|--------|------|-----------------------|
| Orálně | LD50 | >10000 mg/kg (potkan) |
|--------|------|-----------------------|

7173-51-5 Didecylidimethylammonium chloride

| | | |
|----------|------|-------------------------------|
| Orálně | LD50 | 238 mg/kg (potkan) (OECD 401) |
| Pokožkou | LD50 | 3342 mg/kg (králík) |

67-63-0 Isopropylalkohol

| | | |
|-------------|----------|------------------------------|
| Orálně | LD50 | 3600 mg/kg (mouse) |
| | | 4570 - 5045 mg/kg (potkan) |
| | | 6410 mg/kg (králík) |
| | LDLo | 3570 mg/kg (human) |
| Pokožkou | LD50 | 12800 - 13400 mg/kg (králík) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 30 - 46,5 mg/l (potkan) |

497-19-8 Uhličitán sodný

| | | |
|-------------|----------|-----------------------------|
| Orálně | LD50 | 4090 mg/kg (potkan) |
| Pokožkou | LD50 | 2000 mg/kg (králík) |
| Inhalováním | LC50/1 h | 2,3 mg/l (potkan) (LC50/2h) |

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Dráždí kůži.
- **na zrak:** Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku

- **Subchronická - chronická toxicita:**

7173-51-5 Didecylidimethylammonium chloride

| | | |
|--------|-------------|---|
| Orálně | NOEL (28 d) | 530 mg/kg/d (.) (Chironomus sp. (OECD 218)) |
|--------|-------------|---|

- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS) následující nebezpečí:
Skin Irrit. 2
Eye Dam. 1
- **Toxicita po opakovaných dávkách není určeno**
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
Podle současných znalostí není CMR účinky známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

7173-51-5 Didecylidimethylammonium chloride

| | |
|-----------|---|
| EC10/16 h | 0,13 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412 Part 8) |
|-----------|---|

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.11.2014

Číslo verze 2

Revize: 26.11.2014

Obchodní označení: Čistič strojů na výrobu smetany a zmrzliny / Sahne- und Eismaschinenreiniger

(pokračování strany 6)

| | |
|---------------------------------|--|
| EC50/3 h | 11 mg/l (bacteria (Activated sludge)) (OECD 209) |
| EC50/48 h | 0,062 mg/l (daphnia magna) (EPA-FIFRA) |
| EbC50/96 h | 0,026 mg/l (algae (selenastrum capricornutum)) (OECD 201) |
| LC50/96 h | 0,19 mg/l (střevle (Pimephales promelas)) (US-EPA) |
| | 1,0 mg/l (pstruh duhový (Onchorhynchus mykiss)) (OECD 203) |
| NOEC | 0,010 mg/l (daphnia magna) ((exposure time: 21d) OECD 211) |
| | 0,032 mg/l (danio rerio) ((exposure time: 34d) OECD 210) |
| 67-63-0 Isopropylalkohol | |
| EC50/24 h | > 1000 mg/l (daphnia magna) |
| EC50/48 h | 13299 mg/l (daphnia magna) |
| IC50/72 h | > 1000 mg/l (algae (Scenedesmus subspicatus)) |
| LC50/48 h | 8970 mg/l (jelec jesen (Leuciscus idus)) |
| LC50/96 h | 9640 mg/l (střevle (Pimephales promelas)) |
| 497-19-8 Uhlíčan sodný | |
| EC50/48 h | 256 mg/l (daphnia magna) |
| LC50/96 h | 740 mg/l (gambusia affinis) |
| | 300 mg/l (lepomis macrochirus) |

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Další ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:**

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** nedá se použít

- **vPvB:** nedá se použít

- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**

- **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Odstranění podle příslušných předpisů.

- **Evropský katalog odpadů**

Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů. Platné číslo odpadového klíče pro dané využití naleznete v Evropském katalogu odpadů.

- **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:**

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

CZ

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.11.2014






Číslo verze 2

Revize: 26.11.2014

Obchodní označení: Čistič strojů na výrobu smetany a zmrzliny / Sahne- und Eismaschinenreiniger

(pokračování strany 7)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Číslo OSN · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">UN1760</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku · ADR · IMDG · IATA | <p style="text-align: center;">UN1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE), MARINE POLLUTANT CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;">8 (C9) Žiravé látky</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · třída · Etiketa | <p style="text-align: center;">8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;">8 Žiravé látky</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | <p style="text-align: center;">8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IATA | <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;">  </div> <p style="text-align: center;">8 Žiravé látky</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | <p style="text-align: center;">8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">III</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře: · Zvláštní označení (ADR): | <p style="text-align: center;">Symbol (ryba a strom) Symbol (ryba a strom)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Kemlerovo číslo: · EMS-skupina: | <p style="text-align: center;">Varování: Žiravé látky 80 F-A,S-B</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC | <p style="text-align: center;">Nedá se použít.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Přeprava/další údaje: | |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR · Vyňaté množství (EQ): · Omezené množství (LQ): | <p style="text-align: center;">E1 5L</p> |

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.11.2014

Číslo verze 2

Revize: 26.11.2014

Obchodní označení: Čistič strojů na výrobu smetany a zmrzliny / Sahne- und Eismaschinenreiniger

(pokračování strany 8)

| | |
|-----------------------------------|--|
| · Vyňatá množství (EQ) | Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml |
| · Přepavní kategorie: | 3 |
| · Kód omezení pro tunely: | E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · UN "Model Regulation": | UN1760, LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, 8, III |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Národní předpisy:**
- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- **Ustanovení v případě poruchy:** Směrnice 96/82/ES nepoužijí.
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2 (Samozařazení): ohrožující vodní zdroje
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
Tyto R- resp. H- věty se týkají jednotlivých přísad a nemusí nezbytně vyjádřovat klasifikaci směsi.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- **R11 Vysoce hořlavý.**
- **R22 Zdraví škodlivý při požití.**
- **R34 Způsobuje poleptání.**
- **R36 Dráždí oči.**
- **R41 Nebezpečí vážného poškození očí.**
- **R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.**
- **R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.**
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**
C.S.B. GmbH Phone: +49-2151 - 652086-0
Düsseldorfer Str. 113 Fax: +49-2151 - 652086-9
D-47809 Krefeld

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.11.2014

Číslo verze 2

Revize: 26.11.2014

Obchodní označení: Čistič strojů na výrobu smetany a zmrzliny / Sahne- und Eismaschinenreiniger

(pokračování strany 9)

Zkratky a akronymy:

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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

-CZ-