

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.02.2015

Číslo verze 2

Revize: 23.02.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Datum sestavení bezpečnostního listu: 22.02.2012
- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: Čistič strojů na výrobu šlehačky a zmrzliny SE3000 / Sahne- und Eismaschinen Desinfektionsreiniger SE 3000
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku: Čistící 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.
Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS09 životní prostředí

- Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
· Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES



C; Žiravý

- R34: Způsobuje poleptání.



Xn; Zdraví škodlivý

- R22: Zdraví škodlivý při požití.



N; Nebezpečný pro životní prostředí

- R50: Vysoce toxický pro vodní organismy.

- **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.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.02.2015

Číslo verze 2

Revize: 23.02.2015

**Obchodní označení: Čistič strojů na výrobu šlehačky a zmrzliny SE3000 / Sahne- und Eismaschinen
Desinfektionsreiniger SE 3000**

(pokračování strany 1)

· Piktogramy označující nebezpečí



GHS05 GHS09

· Signální slovo Nebezpečí

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chloridy
Guanidine, N,N''-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs.
Branched tridecylalcohol, ethoxylated

· Údaje o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a 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.
P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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/lékaře.

· 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: 68391-01-5 EINECS: 269-919-4	Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chloridy C R34; Xn R22; N R50 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	10-<25%
CAS: 98246-84-5 Číslo ES: 308-757-1	Guanidine, N,N''-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs. C R34; Xn R22; N R50 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	≤10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indexové číslo: 603-014-00-0	2-Butoxyethanol Xn R20/21/22; Xi R36/38 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3-<10%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.02.2015

Číslo verze 2

Revize: 23.02.2015

**Obchodní označení: Čistič strojů na výrobu šlehačky a zmrzliny SE3000 / Sahne- und Eismaschinen
Desinfektionsreiniger SE 3000**

(pokračování strany 2)

CAS: 69011-36-5 NLP: 500-241-6	Branched tridecylalcohol, ethoxylated ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	≤ 2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6	Hydroxid sodný ☞ C R35 ☞ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	≤ 2,5%
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%

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

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

kationtové povrchově aktivní látky	15 - 30%
amfoterní povrchově aktivní látky	5 - 15%
neiontové povrchově aktivní látky	< 5%

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**

· **Všeobecné pokyny:**

Neprodlene odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

· **Při nadýchání:**

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· **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.

Chránit nepoškozené oko.

Ihned povolat lékaře.

· **Při požití:**

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

Nepřivodit zvracení - může dojít k perforaci jícnu a žaludku!

Ihned zavolat lékaře.

· **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:**

CO₂ hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.

· **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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.02.2015

Číslo verze 2

Revize: 23.02.2015

**Obchodní označení: Čistič strojů na výrobu šlehačky a zmrzliny SE3000 / Sahne- und Eismaschinen
Desinfektionsreiniger SE 3000**

(pokračování strany 3)

· **Další údaje:**

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící 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.

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zajistit dostatečné větrání.

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový 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.

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

Dodržujte všechny platné limity na pracovišti.

· **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:**

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Přechovávat na uzamčeném místě a nepřístupnit dětem.

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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.02.2015

Číslo verze 2

Revize: 23.02.2015

**Obchodní označení: Čistič strojů na výrobu šlehačky a zmrzliny SE3000 / Sahne- und Eismaschinen
Desinfektionsreiniger SE 3000**

(pokračování strany 4)

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

111-76-2 2-Butoxyethanol

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m ³ D, I
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 246 mg/m ³ , 50 ppm Dlouhodobá hodnota: 98 mg/m ³ , 20 ppm Skin

1310-73-2 Hydroxid sodný

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³ I
----------	---

67-63-0 Isopropylalkohol

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

· Složky s biologických mezních hodnot:

111-76-2 2-Butoxyethanol

BEH (CZ)	100 mg/l Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Butoxyoctová kyselina
----------	---

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· 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:

- Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.
- Při udržování mezní hodnoty normální nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· 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 nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, 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

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.02.2015

Číslo verze 2

Revize: 23.02.2015

**Obchodní označení: Čistič strojů na výrobu šlehačky a zmrzliny SE3000 / Sahne- und Eismaschinen
Desinfektionsreiniger SE 3000**

(pokračování strany 5)

- **Ochrana kůže:**
Pracovní ochranné oblečení
Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici.
- **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

bezbarvá

· **Zápach (vůně):** charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:** není určeno

· **Hodnota pH:** ~ 12,6

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: není určeno

Teplota (rozmezí teplot) varu: 100 °C

· **Bod vzplanutí:** nedá se použít

· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** není určeno

· **Zápalná teplota:** 240 °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:** Není určeno.

· **Hustota při 20 °C:** ~ 1 g/cm³

· **Relativní hustota** Není určeno.

· **Hustota par** Není určeno.

· **Rychlost odpařování** Není určeno.

· **Rozpuštěnost ve / směšitelnost s
vodě:** úplně mísitelná

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

· Viskozita:

Dynamicky: není určeno

Kinematicky: není určeno

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** viz 10.3

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.02.2015

Číslo verze 2

Revize: 23.02.2015

**Obchodní označení: Čistič strojů na výrobu šlehačky a zmrzliny SE3000 / Sahne- und Eismaschinen
Desinfektionsreiniger SE 3000**

(pokračování strany 6)

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

* ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

68391-01-5 Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chloridy

Orálně	LD50	650 mg/kg (potkan)
--------	------	--------------------

111-76-2 2-Butoxyethanol

Orálně	LD50	1480 mg/kg (potkan)
--------	------	---------------------

Pokožkou	LD50	400 mg/kg (králík)
----------	------	--------------------

Inhalováním	LC50/4 h	2,21 - 2,39 mg/l (potkan)
-------------	----------	---------------------------

69011-36-5 Branched tridecylalcohol, ethoxylated

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

1310-73-2 Hydroxid sodný

Orálně	LD50	2000 mg/kg (potkan)
--------	------	---------------------

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)
-------------	----------	-------------------------

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Leptavé účinky na kůži a sliznice.
- **na zrak:** Silné leptavé účinky
- **Subchronická - chronická toxicita:** není určeno
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Při požití silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.
Produkt poukazuje, na základě výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS) následující nebezpečí:
Žíravost/dráždivost pro kůži 1B
Acute Tox. 4
- **Toxicita po opakovaných dávkách** není určeno
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
Podle současných znalostí není CMR účinky známy.

CZ

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.02.2015

Číslo verze 2

Revize: 23.02.2015

**Obchodní označení: Čistič strojů na výrobu šlehačky a zmrzliny SE3000 / Sahne- und Eismaschinen
Desinfektionsreiniger SE 3000**

(pokračování strany 7)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

68391-01-5 Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chloridy

EC50/3 h	7,75 mg/l (bacteria (Activated sludge)) (OECD 209)
EC50/48 h	0,025 mg/l (daphnia magna) (EPA-FIFRA)
ErC50/72 h	0,049 mg/l (green algae (Scenedesmus capricornutum)) (OECD 201)
LC50/96 h	0,28 mg/l (střevle (Pimephales promelas)) (US-EPA)
	0,93 mg/l (pstruh duhový (Onchorhynchus mykiss)) (US-EPA)

98246-84-5 Guanidine, N,N''-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs.

EC50/96 h	0,1 - 10 mg/l (danio rerio)
-----------	-----------------------------

1310-73-2 Hydroxid sodný

EC50/48 h	> 100 mg/l (daphnia magna)
LC50/48 h	133 - 189 mg/l (jelec jesen (Leuciscus idus))
LC50/96 h	99 mg/l (lepomis macrochirus)
	45,4 mg/l (pstruh duhový (Onchorhynchus mykiss))

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)) (OECD Guideline 203)

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.

Ekotoxické účinky:

Poznámka: Velmi jedovatý pro ryby.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Nesmí nezředito nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Trída ohrožení vody 2 (Samozážazení): 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.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.02.2015

Číslo verze 2






Revize: 23.02.2015

**Obchodní označení: Čistič strojů na výrobu šlehačky a zmrzliny SE3000 / Sahne- und Eismaschinen
Desinfektionsreiniger SE 3000**

(pokračování strany 8)

- **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.

* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Číslo OSN · ADR, IMDG, IATA 	<p style="text-align: center;">UN1719</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku · ADR · IMDG · IATA 	<p style="text-align: center;">UN1719 LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Guanidine, N,N''-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs., Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chloridy), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</p> <p style="text-align: center;">CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Guanidine, N,N''-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs., (C12-C18) Alkyldimethylbenzylammonium chloride, ALKYL(C12-16) DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE), MARINE POLLUTANT</p> <p style="text-align: center;">CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Guanidine, N,N''-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs., (C12-C18) Alkyldimethylbenzylammonium 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 (C5) Žiravé látky</p> <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> <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> <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;">II</p>

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.02.2015

Číslo verze 2

Revize: 23.02.2015

**Obchodní označení: Čistič strojů na výrobu šlehačky a zmrzliny SE3000 / Sahne- und Eismaschinen
Desinfektionsreiniger SE 3000**

(pokračování strany 9)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře: · Zvláštní označení (ADR): 	<p>Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chloridy</p> <p>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>Varování: Žiravé látky</p> <p>80</p> <p>F-A,S-B</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC 	<p>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): · Vyňatá množství (EQ) · Přepavní kategorie: · Kód omezení pro tunely: 		<p>E2</p> <p>1L</p> <p>Kód: E2</p> <p>Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml</p> <p>2</p> <p>E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 		<p>1L</p> <p>Code: E2</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p>UN1719, LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Guanidine, N,N"-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs., Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chloridy), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, 8, II</p>	

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:** Množstevní limity dle "EC Seveso directive" je nutno dodržet.
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2 (Samozářazení): ohrožující vodní zdroje
- **Omezení uvádění na trh a používání** Příloha XVII Nařízení (ES) č. 1907/2006.
- **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.
- H290 Může být korozivní pro kovy.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.02.2015

Číslo verze 2

Revize: 23.02.2015

**Obchodní označení: Čistič strojů na výrobu šlehačky a zmrzliny SE3000 / Sahne- und Eismaschinen
Desinfektionsreiniger SE 3000**

(pokračování strany 10)

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H315 Dráždí kůži.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R11 Vysoce hořlavý.
 R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
 R22 Zdraví škodlivý při požití.
 R34 Způsobuje poleptání.
 R35 Způsobuje těžké poleptání.
 R36 Dráždí oči.
 R36/38 Dráždí oči a kůži.
 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

· **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. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
 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 - Acute Hazard, Category 1

· * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**