

Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst

Verze 1.11
Datum revize 17.06.2015

Datum vytištění 17.06.2015
Specifikace číslo: 350000021645
SITE FORM Number:
30000000000000015909.005

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Duck® Fresh Discs™-čistič WC Limetka/Duck® Fresh Discs™-čistič WC Limetka náplň
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Použití látky nebo směsi : čisticí přípravek na WC
Nedoporučované způsoby použití : další použití, která nejsou výše uvedena
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson s.r.o.
Radlická 519/16
150 00 Praha 5
Česká republika
IČO: 601 99 075
- Telefon/fax** : 225 557 500/225 557 522
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Standardní věty o nebezpečnosti

(H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P301 + P312) PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(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.

Další označování

Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst

Verze 1.11
Datum revize 17.06.2015

Datum vytištění 17.06.2015
Specifikace číslo: 350000021645
SITE FORM Number:
30000000000000015909.005

Po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce.
Dávejte pozor na malé děti, když jsou blízko toalety.
Používejte pouze na WC mísy.
Uchovávejte mimo dosah domácích zvířat.
Zamezte styku s kůží.

- Obsahuje** : Obsahuje d-limonene. Může vyvolat alergickou reakci.
- Předpisy o detergitech** : **Složení:** >30% neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, limonene, citral, geraniol, citronellol.
- 2.3 Další nebezpečnost** : Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
poly(oxy-1,2-ethanediy),.alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy-(polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	9043-30-5/500-027-2	-	Vážné poškození očí Kategorie 1 H318 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 1.00 - < 5.00
d-limonene (limonen)	5989-27-5/227-813-5	-	Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410	>= 0.10 - < 0.50
undecan-4-olide (undekan-4-olid)	104-67-6/203-225-4	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 0.10 - < 0.50
allyl 3-cyclohexylpropionate (allyl-(3-cyklohexylpropionát))	2705-87-5/220-292-5	-	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro	>= 0.10 - < 0.50

Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst

Verze 1.11
Datum revize 17.06.2015

Datum vytištění 17.06.2015
Specifikace číslo: 350000021645
SITE FORM Number:
30000000000000015909.005

			vodní prostředí Kategorie 1 H410 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 4 H312	
--	--	--	--	--

NPK-L látky				
glycerol	56-81-5/200-289-5	-	-	>= 5.00 - < 10.00

doplňkové informace

Plný text H vět složek uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Vdechnutí : Žádné zvláštní požadavky.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požítí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Oči : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Požítí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst

Verze 1.11
Datum revize 17.06.2015

Datum vytištění 17.06.2015
Specifikace číslo: 350000021645
SITE FORM Number:
30000000000000015909.005

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Nevhodná hasiva : Nic nebylo identifikováno.

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

- 5.3 Pokyny pro hasiče** : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

- Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Používejte vhodné ochranné prostředky.

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Běžná opatření protipožární ochrany.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně** : Nenechte zmrznout.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst**

Verze 1.11

Datum revize 17.06.2015

Datum vytištění 17.06.2015

Specifikace číslo: 350000021645

SITE FORM Number:

30000000000000015909.005

neslučitelných látek a směsí Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
čisticí přípravek na WC

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry****Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)**

Složky	Č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozice	Seznam
glycerol, mlha	56-81-5	10 mg/m ³			CZ_TWAS
		15 mg/m ³			CZ_CEIL

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

8.2 Omezování expozice

- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochrana rukou : Při děletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.
- Ochrana očí a obličeje : Žádné zvláštní požadavky.
- Ochrana kůže a těla : Žádné zvláštní požadavky.
- Další informace : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Vzhled : gel
- Barva : průhledná zelená
- Zápach : citrus
- Prahová hodnota zápachu : test není vhodný pro tento typ výrobku
- pH : 4,5-6 při 25°C, 10% roztok
- Bod tání / bod tuhnutí : 0°C
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : >100°C

Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst

Verze 1.11
Datum revize 17.06.2015

Datum vytištění 17.06.2015
Specifikace číslo: 350000021645
SITE FORM Number:
30000000000000015909.005

Bod vzplanutí	:	nevnítitelná látka	:
Rychlost odpařování	:	data neudána	:
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nepodporuje hoření. Tento výrobek není hořlavý.	:
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	:
Tlak páry	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	:
Hustota páry	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	:
Relativní hustota	:	1,04 g/cm ³ při 25°C	:
Rozpustnost	:	plně rozpustná látka	:
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	:
Teplota samovznícení	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samo se zahřívající.	:
Teplota rozkladu	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	:
Dynamická viskozita	:	velmi viskózní	:
Kinematická viskozita	:	velmi viskózní	:
Výbušné vlastnosti	:	data neudána	:
Oxidační vlastnosti	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	:
9.2 Další informace	:	nic nebylo identifikováno	:

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	:	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.	:
10.2 Chemická stabilita	:	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.	:
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	:	Není známo.	:
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Extrémní teploty a přímé sluneční záření.	:
10.5 Neslučitelné materiály	:	Není známo.	:

Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst

Verze 1.11
Datum revize 17.06.2015

Datum vytištění 17.06.2015
Specifikace číslo: 350000021645
SITE FORM Number:
30000000000000015909.005

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 odhadovaná hodnota		> 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita
data neudána

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 odhadovaná hodnota		> 2,000 mg/kg

Akutní orální toxicitu

název	Metoda	Druh	Dávka
poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy-(polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	LD50	krysa	500 mg/kg
d-limonene (limonen)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
undecan-4-olide (undekan-4-olid)	LD50 naměřená	krysa	18,500 mg/kg
allyl 3-cyclohexylpropionate (allyl-(3-cyklohexylpropionát))	LD50	krysa	480 mg/kg

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
d-limonene (limonen)	LD50	králík	> 5 g/kg
undecan-4-olide (undekan-4-olid)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
allyl 3-cyclohexylpropionate (allyl-(3-cyklohexylpropionát))	LD50	králík	1,600 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst

Verze 1.11
Datum revize 17.06.2015

Datum vytištění 17.06.2015
Specifikace číslo: 350000021645
SITE FORM Number:
30000000000000015909.005

podráždění očí

Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : nebyl testován.

12.1 Toxicita

Složky	Akutní toxicita pro vodní prostředí	M-faktor	Chronická toxicita pro vodní prostředí	M-faktor
poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy-(polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	bez klasifikace		Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
d-limonene (limonen)	Vysoce toxický pro vodní organismy.	1	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	1
undecan-4-olide (undekan-4-olid)	bez klasifikace		Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
allyl 3-cyclohexylpropionate (allyl-(3-cyklohexylpropionát))	Vysoce toxický pro vodní organismy.	1	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	1
glycerol	bez klasifikace		bez klasifikace	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn

Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst

Verze 1.11
Datum revize 17.06.2015

Datum vytištění 17.06.2015
Specifikace číslo: 350000021645
SITE FORM Number:
30000000000000015909.005

poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy-(polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	79 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
d-limonene (limonen)	80 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
undecan-4-olide (undekan-4-olid)	82 % 99.7 % 74 %	28 d 28 d 28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
allyl 3-cyclohexylpropionate (allyl-(3-cyklohexylpropionát))	86 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
glycerol	75.3 % 94 %	10 d 24 h	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokontrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy-(polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	data neudána	3.59
d-limonene (limonen)	360.5	4.38
undecan-4-olide (undekan-4-olid)	data neudána	3.6
allyl 3-cyclohexylpropionate (allyl-(3-cyklohexylpropionát))	307.8	4.28
glycerol	0.89	-1.76

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy-(polyoxyethylen iso-tridecyl ether)		data neudána
d-limonene (limonen)	Koc	6324
undecan-4-olide (undekan-4-olid)		data neudána
allyl 3-cyclohexylpropionate (allyl-(3-cyklohexylpropionát))	log Koc	3.26

Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst

Verze 1.11
Datum revize 17.06.2015

Datum vytištění 17.06.2015
Specifikace číslo: 350000021645
SITE FORM Number:
30000000000000015909.005

glycerol		data neudána
----------	--	--------------

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy-(polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
d-limonene (limonen)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
undecan-4-olide (undekan-4-olid)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
allyl 3-cyclohexylpropionate (allyl-(3-cyklohexylpropionát))	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
glycerol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známé.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.
- Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

Pozemní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Námořní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Letecká přeprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst

Verze 1.11

Datum revize 17.06.2015

Datum vytištění 17.06.2015

Specifikace číslo: 350000021645

SITE FORM Number:

30000000000000015909.005

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) 648/2004.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

Další informace

Texty H vět uvedených v oddílu 3:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H - Standardní věty o nebezpečnosti
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- Reg. č. - registrační číslo REACH
- vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity
- CLP - NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
- PEL - Přípustné expoziční limity
- NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace
- LD50: letální dávka, 50%
- OSN: čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
- MARPOL: Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí
- Předpis IBC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
- CAS číslo z Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- EINECS číslo z European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.