

CLEAMEN 670 S

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) 2015/830 (REACH příloha II)

Datum vydání: 23. 05. 2019 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Obchodní název : CLEAMEN 670 S
Kód výrobku : VC670200099
skupina výrobků : Dezinfekční prostředek

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Podrobnější informace najdete v prospektu k výrobku

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CORMEN s.r.o.

Průmyslová 1420
593 01 Bystřice nad Pernštejnem
Česká republika
Tel.: +420 566 550 961
Fax: +420 566 551 822

Výrobce: **CID LINES NV**

Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper
Belgique
Tel: + 32 57 21 78 77
Fax: +32 57 21 78 79

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@cormen.cz

sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Hořlavé kapaliny, kategorie 3 H226
Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H302
Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4 H332
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B H314
Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1 H334
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie H335
3, podráždění dýchacích cest
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400
Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí

CLEAMEN 670 S

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H226 - Hořlavá kapalina a páry. H302+H332 - Zdraví škodlivý při požití a při vdechování. H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest. H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P285 - V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. 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. P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy) Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Didecyldimethylammonium chloride	(Číslo CAS) 7173-51-5 (Číslo ES) 230-525-2 (Indexové číslo) 612-131-00-6	>= 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Isopropanol	(Číslo CAS) 67-63-0 (Číslo ES) 200-661-7 (Indexové číslo) 603-117-00-0	5 - 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Glutaraldehyde	(Číslo CAS) 111-30-8 (Číslo ES) 203-856-5 (Indexové číslo) 605-022-00-X	1 - 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Neprodleně vyhledejte lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Svlekněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
První pomoc při kontaktu s okem	: Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Neprodleně vyhledejte lékaře.
První pomoc při požití	: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Vdechování výparů může způsobovat dýchací potíže. Kašel. Bolest v krku.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Zarudnutí, bolest. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Zarudnutí, bolest. Rozostřené vidění. Slzy. Těžké poškození očí.
Symptomy/účinky při požití	: Pocit pálení. Kašel. Křeče. Může způsobit poleptání nebo podráždění sliznic v ústech, krku a trávicí soustavě. Požití i malého množství této látky způsobí vážné zdravotní riziko.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

CLEAMEN 670 S

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Je možné používat všechny hasicí prostředky.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Hořlavý.

Nebezpečí výbuchu : Při běžných podmínkách používání se nepředpokládá nebezpečí požáru/výbuchu.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů. Korozivní výpary.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.

Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.

Ochrana při hašení požáru : Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv. Rukavice odolné vůči teplotě.

Další informace : Při vysokých teplotách se může rozkládat za vzniku jedovatých plynů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Rozlitou látku by měli uklidit řádně vyškolení úklidoví pracovníci vybavení ochrannými pomůckami dýchacích orgánů a očí. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte proniknutí do odpadních vod, sklepů a pracovních jam a do jakýchkoli jiných míst, kde může být hromadění nebezpečné.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uveďte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Zastavte únik, je-li to možné bez rizika. Uniklý produkt seberte. Používejte vhodné odpadní nádoby.

Způsoby čištění : Rozlitý výrobek co nejdříve vyčistěte. K sebrání výrobku použijte absorpční materiál.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Při zacházení s výrobkem zabraňte styku s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte výpary/aerosol. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů.

Hygienická opatření : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem.

Neslučitelné materiály : Neskladujte v obalech z korodujících kovů.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Didcyldimethylammonium chloride (7173-51-5)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně 8,6 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně 18,2 mg/m³

PNEC (voda)

PNEC aqua (sladká voda) 0,002 mg/l Assessment factor: 10

PNEC aqua (mořská voda) 0,0002 mg/l Assessment factor: 100

CLEAMEN 670 S

Didecyldimethylammonium chloride (7173-51-5)	
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,00029 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	2,82 mg/kg suché hmotnosti Assessment factor: 1
PNEC sediment (mořská voda)	0,28 mg/kg suché hmotnosti Assessment factor: 10
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	1,4 mg/kg suché hmotnosti Assessment factor: 50
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	0,595 mg/l Assessment factor: 10
Glutaraldehyde (111-30-8)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	0,5 mg/m³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	0,25 mg/m³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,0025 mg/l Assessment factor: 10
PNEC aqua (mořská voda)	0,00025 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,006 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,527 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,0527 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,03 mg/kg suché hmotnosti Assessment factor: 50
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	0,8 mg/l Assessment factor: 100

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

K dodržení standardů expozice musí být zajištěno přiměřené odsávání v místě a celkové větrání.

Ochrana rukou:					
Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií					
druh	Materiál	Propustnost	Tloušťka (mm)	Penetrace	Norma
Opakovaně použitelné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374
Ochrana očí:					
Protichemické brýle nebo obličejový štít s ochrannými brýlemi					
druh	Použití		Charakteristika	Norma	
Ochranné brýle, Ochranné brýle	Kapička		čirý, Umělé hmoty	EN 166	
Ochrana kůže a těla:					
Hrozí-li kontakt s kůží nebo potřísnění oděvu, je třeba nosit ochranný oděv					
druh			Norma		
			EN14605:2005+A1:2009		
Ochrana cest dýchacích:					
Uvolňují-li se při zacházení s tímto materiálem do vzduchu částice, používejte vhodný respirátor proti prachu nebo aerosolům					

CLEAMEN 670 S

Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Celoobličejová maska	ABEK	Dlouhodobá expozice, Ochrana před párou	EN 140, EN 136

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Další informace:

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Čirý.
Barva	: bezbarvá až slabě žlutá.
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: ≈ 6
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: - 10 °C
Bod varu	: 100 °C
Bod vzplanutí	: 39 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: ≈ 0,98 kg/l
Rozpustnost	: Voda: 100 %
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
meze výbušnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek žádné.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní při normální manipulaci a skladování podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silně oxidující látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Zdraví škodlivý při požití.

CLEAMEN 670 S

Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
 Akutní toxicita (vdechnutí) : Zdraví škodlivý při vdechování.

CLEAMEN 670 S

LD50, orálně, potkan	556 mg/kg
ATE CLP (plyny)	4500 ppmv/4 h
ATE CLP (výpary)	11 mg/l/4 h
ATE CLP (prach, mlha)	1,5 mg/l/4 h

Didecyldimethylammonium chloride (7173-51-5)

LD50 orálně	238 mg/kg
-------------	-----------

Glutaraldehyde (111-30-8)

LD50 orálně	77 mg/kg
LC50 potkan inhalačně (prach/mlha - mg/l/4 h)	0,28 mg/l/4 h

žiravost/dráždívosť pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 pH: ≈ 6
 Vážné poškození očí / podráždění očí : Vážné poškození očí, kategorie 1, implicitně
 pH: ≈ 6
 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
 Karcinogenita : Neklasifikováno
 Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno
 Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Akutní vodní toxicita : Vysoce toxický pro vodní organismy.
 Chronická vodní toxicita : Neklasifikováno

12.2. Perzistence a rozložitelnost**CLEAMEN 670 S**

Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.
------------------------------	---

Isopropanol (67-63-0)

Biologický rozklad	95 %
--------------------	------

12.3. Bioakumulační potenciál**Didecyldimethylammonium chloride (7173-51-5)**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	2,59
---	------

Glutaraldehyde (111-30-8)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	-0,36
---	-------

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

CLEAMEN 670 S

Místní předpisy (o odpadu)	: Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
Metody nakládání s odpady	: Tento materiál a nádobu od něj odveďte do sběrný nebezpečného nebo zvláštního odpadu. Nebezpečný odpad kvůli toxicitě. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Zcela prázdné nádoby je možné recyklovat jako jakýkoli jiný obal. Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN číslo

Číslo OSN (ADR)	: UN 1760
Číslo OSN (IMDG)	: UN 1760
Číslo OSN (IATA)	: UN 1760
Číslo OSN (ADN)	: UN 1760
Číslo OSN (RID)	: UN 1760

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Didecyldimethylammonium chloride)
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Didecyldimethylammonium chloride)
Oficiální název pro přepravu (IATA)	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Didecyldimethylammonium chloride)
Oficiální název pro přepravu (ADN)	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Didecyldimethylammonium chloride)
Oficiální název pro přepravu (RID)	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Didecyldimethylammonium chloride)
Popis přepravního dokladu (ADR)	: UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Didecyldimethylammonium chloride), 8, III, (E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Popis přepravního dokladu (IMDG)	: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Didecyldimethylammonium chloride), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Popis přepravního dokladu (IATA)	: UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Didecyldimethylammonium chloride), 8, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Popis přepravního dokladu (ADN)	: UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Didecyldimethylammonium chloride), 8, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Popis přepravního dokladu (RID)	: UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Didecyldimethylammonium chloride), 8, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)	8
Bezpečnostní značky (ADR)	8



IMDG

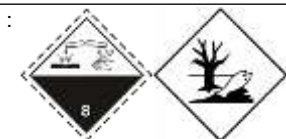
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG)	8
Bezpečnostní značky (IMDG)	8



IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA)	8
Bezpečnostní značky (IATA)	8

CLEAMEN 670 S



ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN)

8

Bezpečnostní značky (ADN)

8



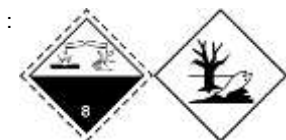
RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID)

8

Bezpečnostní značky (RID)

8



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)

III

Obalová skupina (IMDG)

III

Balicí skupina (IATA)

III

Balicí skupina (ADN)

III

Obalová skupina (RID)

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí

: Ano

Způsobuje znečištění mořské vody

: Ano

Další informace

: I velmi malé vyteklé nebo rozlité množství čistěte pokud možno bez zbytečného rizika

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření pro dopravu

: Zajistěte, aby byl řidič vozidla poučen o možných nebezpečích nákladu a věděl, jak má postupovat v případě nehody nebo v nouzové situaci. Zákaz otevřeného ohně, jisker a kouření. Zabraňte přístupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru, UVĚDOMTE NEPRODLENĚ POLICI A HASIČE

Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR)

: C9

Zvláštní předpis (ADR)

274

Omezená množství (ADR)

: 5l

Vyňaté množství (ADR)

: E1

Pokyny pro balení (ADR)

: P001, IBC03, LP01, R001

Ustanovení pro společné balení (ADR)

: MP19

Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)

: T7

Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)

: TP1, TP28

Kód cisterny (ADR)

: L4BN

Vozidlo pro přepravu cisteren

: AT

Přepravní kategorie (ADR)

3

Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (ADR)

: V12

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)

80

Oranžové tabulky



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR)

: E

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 223, 274
Omezená množství (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T7
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1, TP28
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (rozsypání)	: S-B
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A
Číslo MFAG	154

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y841
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 1L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 852
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 5L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	856
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 60L
Zvláštní předpis (IATA)	: A3
Kód ERG (IATA)	: 8L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: C9
Zvláštní předpis (ADN)	274
Omezená množství (ADN)	: 5 L
Vyňaté množství (ADN)	: E1
Přeprava povolena (ADN)	: T
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EP
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	0

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: C9
Zvláštní předpis (RID)	274
Omezená množství (IMDG)	: 5L
Vyňaté množství (RID)	: E1
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP1, TP28
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: L4BN
Přepravní kategorie (RID)	3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W12
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE8
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	80

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****15.1.1. Předpisy EU**

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

CLEAMEN 670 S

Neobsahuje žádné látky REACH kandidátské

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Didecyldimethylammonium chloride (7173-51-5) (Číslo CAS).

Látky nepodléhají nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, kterým se mění směrnice 79/117/EHS.

Další informace, omezení, zákazy a předpisy

: Zajištění dodržování všech národních/místních předpisů. Nařízení PIC EU (649/2012) - vývoz a dovoz nebezpečných chemických látek. {0} podléhá NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

První vydání

Další informace

: OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost. Podmínky a způsoby nakládání s výrobkem, jeho skladování, používání nebo likvidace nemůžeme nijak ovlivnit a mohou být i mimo naše poznatky. Z těchto a dalších důvodů se proto výslovně zříkáme odpovědnosti a v žádném případě neručíme za případné ztráty, škody nebo výdaje, které vzniknou z nakládání s výrobkem, jeho skladováním, používáním či likvidací nebo v souvislosti s tím. Bezpečnostní list byl vypracován pouze pro tento výrobek a může být používán pouze s ním. Je-li výrobek používán jako součást jiného výrobku, nemusejí informace uváděné v tomto bezpečnostním listu platit.

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

CLEAMEN 670 S

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku