

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
název výrobku : Cid 2000
Kód výrobku : 69
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 : Používání ve výrobě
Použití látky nebo směsi : Podrobné informace viz zpravodaj o výrobku

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper - Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en		
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
Czech Republic	Toxikologické informační středisko Clinic For Occupational Medicine, 1st Medical Faculty, Charles University	Na Bojišti 1 128 08 Praha 2	+42 2 2491 9293 +42 2 2491 5402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Org. Perox. D H242
Acute Tox. 4 (Oral) H302
Acute Tox. 4 (Inhalation) H332
Skin Corr. 1A H314
STOT SE 3 H335
Aquatic Chronic 1 H410

Full text of classification categories and H statements : see section 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) :



Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H242 - Zahřívání může způsobit požár
H302+H332 - Zdraví škodlivý při požití a při vdechování
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly

Cid 2000

Bezpečnostní list

P221 - Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály/..
P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodná pro pohodlné dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Je nutné zvláštní ošetření.
P301+P330+P331+P310+P321 - PŘI POŽITÍ Vypláchněte ústa NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Zvláštní ošetření.
P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (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

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	% w/w	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS
Hydrogen peroxide	(Číslo CAS) 7722-84-1 (Číslo ES) 231-765-0 (Indexové číslo) 8-003-00-9 (REACH-č) 01-2119485845-22	15 - 30	O; R8 Xn; R20/22 C; R35 R5
Kyselina octová	(Číslo CAS) 64-19-7 (Číslo ES) 200-580-7 (Indexové číslo) 607-002-00-6 (REACH-č) 01-2119475328-30	>= 10	C; R35 R10
Peracetic acid	(Číslo CAS) 79-21-0 (Číslo ES) 201-186-8 (Indexové číslo) 607-094-00-8 (REACH-č) 01-2119531330-56	>= 5	O; R7 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50 R10

Název	Identifikátor výrobku	% w/w	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Hydrogen peroxide	(Číslo CAS) 7722-84-1 (Číslo ES) 231-765-0 (Indexové číslo) 8-003-00-9 (REACH-č) 01-2119485845-22	15 - 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Kyselina octová	(Číslo CAS) 64-19-7 (Číslo ES) 200-580-7 (Indexové číslo) 607-002-00-6 (REACH-č) 01-2119475328-30	>= 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Peracetic acid	(Číslo CAS) 79-21-0 (Číslo ES) 201-186-8 (Indexové číslo) 607-094-00-8 (REACH-č) 01-2119531330-56	>= 5	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Plné znění R-vět a H-vět viz článek 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Postiženého udržujte v klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Sejměte potřísněný oděv a obuv. Opláchněte velkým množstvím vody. Projeví-li se negativní účinky nebo v případě podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s okem : Vypláchněte velkým množstvím vody. Vypláchněte velkým množstvím vody. (Mějte po ruce láhev s vodou). Lékařskou pomoc vyhledejte okamžitě.
- První pomoc při požití : Požití nepřipadá v úvahu. Vypláchněte ústa. Vzhledem k leptavým účinkům nevyvolávejte zvracení. Postiženého dopravte do nemocnice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění při vdechnutí : Dýchací potíže. Kašel. Bolest v krku.
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Zarudnutí, bolest.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Nebezpečí vážného poškození očí.
- Symptomy/poranění při požití : Pocit pálení. Kašel. Křeče.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Cid 2000

Bezpečnostní list

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Lze použít všechny hasicí prostředky.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Může způsobit požár. Oxidující.

Reaktivita : Bouřlivě reaguje s: hořlavými materiály.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření.

Opatření pro hašení požáru : Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti. Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu.

Ochrana při hašení požáru : Používejte vhodné ochranné prostředky.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Manipulaci s rozlitým výrobkem musejí provádět vyškolení pracovníci, kteří jsou vybaveni ochrannými prostředky na ochranu dýchacích orgánů a očí.

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 průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě. Oznamte příslušným orgánům, pronikne-li produkt do odpadu nebo veřejné kanalizační sítě.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Spláchněte/zředte vodou. Dyke o vymáhání pohledávky nebo absorbovat vhodným materiálem. Zbytky zředte a spláchněte. Na odpad používejte vhodné nádoby.

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 : Zacházejte v souladu se správnými výrobními hygienickými a bezpečnostními postupy. Zabraňte zbytečné expozici. V případě, že při práci s přípravkem může dojít k nadýchání, doporučuje se použít ochranné prostředky na ochranu dýchacího ústrojí.

Hygienická opatření : Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Zajistěte místní odtah nebo celkové odvětrávání místnosti, aby koncentrace prachu a/nebo par byla co nejnižší. Nádobu, kterou právě nepoužíváte, uchovávejte těsně uzavřenou.

Skladovací prostory : Germany: Storage class (LGK): 5.2 - Organic peroxides and self-reactive hazardous substances. Risk group IV OP (organic peroxides), according to Hazardous Substances Ordinance. Note: TRGS 510 "Storage of hazardous substances in portable tanks".

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Peracetic acid (79-21-0)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Nizozemsko	MAC C (mg/m ³)	1 mg/m ³
Kyselina octová (64-19-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	25 mg/m ³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	10 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	38 mg/m ³
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	15 ppm
Francie	VLE (mg/m ³)	25 mg/m ³
Francie	VLE (ppm)	10 ppm
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m ³)	25 mg/m ³

Cid 2000

Bezpečnostní list

Kyselina octová (64-19-7)		
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	10 ppm
Německo	TRGS 900 Horní hranice (mg/m ³)	50 mg/m ³
Německo	TRGS 900 Horní hranice (ppm)	20 ppm
Německo	Poznámka (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	37 mg/m ³
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	25 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	10 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	37 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	15 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	25 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	10 ppm
Velká Británie	WEL TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	10 ppm
Velká Británie	WEL STEL (mg/m ³)	37 mg/m ³
Velká Británie	WEL STEL (ppm)	15 ppm

Hydrogen peroxide (7722-84-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	1 ppm
Belgie	Poznámka (BE)	(peroxyde d')
Francie	VME (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Francie	VME (ppm)	1 ppm
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm
Velká Británie	WEL TWA (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Velká Británie	WEL STEL (mg/m ³)	2,8 mg/m ³
Velká Británie	WEL STEL (ppm)	2 ppm
Finsko	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Finsko	HTP-arvo (8h) (ppm)	1 ppm
Finsko	HTP-arvo (15 min)	4,2 mg/m ³
Finsko	HTP-arvo (15 min) (ppm)	3 ppm

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Local exhaust and general ventilation must be adequate to meet exposure standards.

Materiály na ochranný oděv :

Stav	Materiál	Norma
dávají dobrou odolnost:		EN 943-2

Ochrana rukou : Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

druh	Materiál	Propustnost	Tloušťka (mm)	Penetrace	Norma
Reusable gloves	Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minut)	0.5	2 (< 1.5)	EN 374

Cid 2000

Bezpečnostní list

Ochrana očí : Chemické ochranné brýle nebo obličejový kryt s bezpečnostními skly

druh	Použití	Charakteristika	Norma
Ochranné brýle, Safety goggles, Obličejový štít	Droplet	čirý, Umělá hmota	EN 166

Ochrana kůže a těla : ochranný oděv

druh	Norma
	EN 943

Ochrana dýchání : V případě tvorby vzduchem se šířících částic při manipulaci s tímto materiálem by se měl použít schválený protiprachový nebo protimlhový respirátor

Device	Typ filtru	Stav	Norma
Full face mask	ABEK, druh P2	protection for Liquid particles, vapour protection, long term exposure	EN 132, EN 140



ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: čirý.
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Dráždivý.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: < 2
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: - 42 °C
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: 105 °C
Bod vzplanutí	: 74 - 83 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: >= 60 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: ≈ 32 hPa (25°C)
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: ≈ 1,1 kg/l
Rozpustnost	: Voda: 100 %
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: -1,25 - -0,52
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Podporuje hoření.
meze výbušnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Bouřlivě reaguje s: hořlavými materiály.

10.2. Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Cid 2000

Bezpečnostní list

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za normálních podmínek.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se styku s: teplem.

10.5. Neslučitelné materiály

kyseliny. Alkalická směs. redukční činidlo. kovy. Organické sloučeniny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Může uvolňovat: kyslík.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Orálně: Zdraví škodlivý při požití. Vdechování: Zdraví škodlivý při vdechování.

Cid 2000	
LD50, orálně, potkan	≈ 950 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 12000 mg/kg
ATE CLP (orální)	500,000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (plyny)	4500,000 ppmv/4 h
ATE CLP (výpary)	11,000 mg/l/4 h
ATE CLP (prach, mlha)	1,500 mg/l/4 h
Peracetic acid (79-21-0)	
LD50 potřísnění kůže u králíků	1147 mg/kg (5%, PAA mixture)
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	4h 4080 mg/m ³ Aerosol, (5% PAA mixture)
ATE CLP (orální)	500,000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	1100,000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (plyny)	4500,000 ppmv/4 h
ATE CLP (výpary)	11,000 mg/l/4 h
ATE CLP (prach, mlha)	1,500 mg/l/4 h
Kyselina octová (64-19-7)	
LD50, orálně, potkan	3310 mg/kg
ATE CLP (orální)	3310,000 mg/kg
Hydrogen peroxide (7722-84-1)	
LD50, orálně, potkan	1193 - 1270 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
ATE CLP (orální)	1193,000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (plyny)	4500,000 ppmv/4 h
ATE CLP (výpary)	11,000 mg/l/4 h
ATE CLP (prach, mlha)	1,500 mg/l/4 h

Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
pH: < 2

Vážné poškození očí / podráždění očí : Vážné poškození očí, kategorie 1, implicitně
pH: < 2

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Cid 2000	
LOAEL (orálně, potkan)	ca. 950 mg/kg tělesné hmotnosti
LOAEL (dermálně, potkan/králík)	> 12000 mg/kg tělesné hmotnosti

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Cid 2000

Bezpečnostní list

Cid 2000	
LC50 ryby 1	ca. 25 mg/l (50-96h)
LC50 jiné vodní organismy 1	ca. 12 mg/l (50-72h)
EC50 dafnie 1	ca. 10 mg/l (48h)

Kyselina octová (64-19-7)	
LC50 ryby 1	> 300 mg/l
EC50 dafnie 1	> 300 mg/l
EC50 jiné vodní organismy 1	> 300 mg/l
ErC50 (řasy)	> 300 mg/l

Hydrogen peroxide (7722-84-1)	
LC50 ryby 1	37,4 mg/l 96h
EC50 dafnie 1	7,7 mg/l 24h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Cid 2000	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Cid 2000	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	-1,25 - -0,52
Bioakumulační potenciál	Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu : Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnicemi.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR)	: 3149
Číslo OSN (IMDG)	: 3149
Číslo OSN (IATA)	: 3149
Číslo OSN (ADN)	: 3149
Číslo OSN (RID)	: 3149

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR)	: PEROXID VODÍKU A KYSELINA PEROCTOVÁ, SMĚS, STABILIZOVANÁ
Oficiální pojmenování pro přepravu (IMDG)	: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
Oficiální pojmenování pro přepravu (IATA)	: Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
Oficiální pojmenování pro přepravu (ADN)	: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
Oficiální pojmenování pro přepravu (RID)	: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
Popis přepravního dokladu (ADR)	: UN 3149 PEROXID VODÍKU A KYSELINA PEROCTOVÁ, SMĚS, STABILIZOVANÁ, 5.1 (8), II, (E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Popis přepravního dokladu (IMDG)	: UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)	: 5.1 (8)
Bezpečnostní značky (ADR)	: 5.1, 8

Cid 2000

Bezpečnostní list



IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : 5.1 (8)

Bezpečnostní značky (IMDG) : 5.1, 8



IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : 5.1 (8)

Bezpečnostní značky (IATA) : 5.1, 8



ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : 5.1 (8)

Bezpečnostní značky (ADN) : 5.1, 8



RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : 5.1 (8)

Bezpečnostní značky (RID) : 5.1, 8



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : II

Obalová skupina (IMDG) : II

Balící skupina (IATA) : II

Balící skupina (ADN) : II

Obalová skupina (RID) : II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Ano

Způsobuje znečištění mořské vody : Ano

Další informace : Odstraňte i malá množství rozlitého nebo vyteklého přípravku, aniž byste se vystavovali zbytečnému riziku, je-li to možné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření pro dopravu : Řidič by se neměl pokoušet hasit požár nákladu, Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření, Zabraňte vstupu civilního obyvatelstva do postižené oblasti, OKAMŽITĚ INFORMUJTE POLICII A POŽÁRNÍ SBOR

Cid 2000

Bezpečnostní list

- Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR)	: OC1
Zvláštní předpis (ADR)	: 196, 553
Omezená množství (ADR)	: 1L
Vyňaté množství (ADR)	: E2
Pokyny pro balení (ADR)	: P504, IBC02
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP10, B5
Ustanovení pro společné balení (ADR)	: MP15
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP2, TP6, TP24
Kód cisterny (ADR)	: L4BV(+)
Zvláštní ustanovení pro cisterny (ADR)	: TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepravní kategorie (ADR)	: 2
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV24
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 58
Oranžové tabulky	:



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR)	: E
Kód EAC	: 2P

- Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 196
Omezené množství (IMDG)	: 1 L
Vyňaté množství (IMDG)	: E2
Pokyny pro balení (IMDG)	: P504
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP10
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Zvláštní ustanovení IBC (IMDG)	: B5
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T7
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP2, TP6, TP24
Č. EmS (požár)	: F-H
Č. EmS (rozsypání)	: S-Q
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: D
Číslo MFAG	: 140

- Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E2
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y540
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 0.5L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 550
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 1L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 554
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 5L
Zvláštní předpis (IATA)	: A96
Kód ERG (IATA)	: 5C

- Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: OC1
Zvláštní předpis (ADN)	: 196, 553
Omezená množství (ADN)	: 1 L
Vyňaté množství (ADN)	: E2

Cid 2000

Bezpečnostní list

Požadované vybavení (ADN) : PP, EP
Počet modrých kuželů / světel (ADN) : 0
Přeprava zakázána (ADN) : Žádná
Nepodléhá předpisům ADN : Žádná

- Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : OC1
Zvláštní předpis (RID) : 196, 553
Omezené množství (RID) : 1L
Vyňaté množství (RID) : E2
Pokyny pro balení (RID) : P504, IBC02
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) : PP10, B5
Ustanovení pro společné balení (RID) : MP15
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : TP2, TP6, TP24
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID) : L4BV(+)
Zvláštní ustanovení pro cisterny RID (RID) : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Přepravní kategorie (RID) : 2
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID) : CW24
Expresní balíky (colis express) (RID) : CE6
Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 58
Přeprava zakázána (RID) : Žádná

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení 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

Neobsahuje žádné látky REACH kandidátské

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

15.1.2. Národní předpisy

Francie

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4421.text	Peroxydes organiques type C ou type D.		
4510.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.		

Německo

VwVwS Annex reference : Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) 2, ohrožující vodu (Classification according to VwVwS, Annex 4.)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Nepodléhá 12. prováděcí vyhlášce ke spolkovému zákonu o ochraně před imisemi (ustanovení o závažných nehodách)

Dánsko

Class for fire hazard : Třída III-1

Store unit : 50 litr

Classification remarks : Flammable according to the Danish Ministry of Justice; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Doporučení podle dánských předpisů : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Cid 2000

Bezpečnostní list

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : The information provided in this Technical Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge and while we endeavor to keep the information up to date and correct according to the state of the art, we make no representations or warranties of any kind, express or implied, about the completeness, accuracy, reliability or suitability with respect to the information contained in this technical data sheet. Any reliance you place on such information is therefore strictly at your own risk. In no event will we be liable for any loss or damage (including, without limitation, indirect or consequential loss or damage, or any loss or damage whatsoever arising from loss of profits) arising out of, or in connection with, the use of this information and /or the use, handling, processing or storage of the product. Always consult the Safety Data Sheet and product label for more info about security.

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
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 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Org. Perox. D	Organické peroxidy, typ D
Ox. Liq. 1	Oxidující kapaliny, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H226	Hořlavá kapalina a páry
H242	Zahřívání může způsobit požár
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant
H302	Zdraví škodlivý při požití
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
R10	Hořlavý
R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R35	Způsobuje těžké poleptání
R5	Zahřívání může způsobit výbuch
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R7	Může způsobit požár
R8	Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár
C	Žíravý
N	Nebezpečný pro životní prostředí
O	Oxidující
Xn	Zdraví škodlivý

SDS EU CLP DPD

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