

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sokrena

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Vnitřní použití
Desinfekční a obecné biocidní přípravky, Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dovozce, dodavatel : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN - RICO a.s.
Masarykovo náměstí 77
664 71 Veverská Bítýška
Czech Republic
Phone +420 549 456 960
IČO: 44947429, DIČ: CZ 44947429

Odpovědné oddělení : cz.bode@hartmann.info

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel.: (24 hodin denně) 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Hořlavý
Dráždivý

R10: Hořlavý.
R38: Dráždí kůži.
R41: Nebezpečí vážného poškození očí.
R50: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečný pro životní prostředí

2.2 Prvky označení

Označení podle směrnic ES: 1999/45/ES

Symboly nebezpečí

:



Dráždivý

Nebezpečný
pro životní
prostředí

R-věty

:

R10
R38
R41
R50Hořlavý.
Dráždí kůži.
Nebezpečí vážného poškození očí.
Vysoce toxický pro vodní organismy.

S-věty

:

S26
S37/39
S61Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte
vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné
brýle nebo obličejový štít.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz
speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

7173-51-5

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
didecyl(dimethyl)amonium -chlorid	7173-51-5 230-525-2	C; R34 Xn; R22 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 - < 10
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558- 25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 10
Alcohols, C12-14. ethoxylated	68439-50-9	Xn; R22-R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5
ethylendiamintetraacetát	64-02-8	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 3

tetrasodný	200-573-9	Xi; R41	Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318	
------------	-----------	---------	--	--

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Konzultujte s lékařem.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Omyjte vodou a mýdlem.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu
nejméně 15 minut.
- Při požití : Vypláchněte si ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

data neudána

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na
toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový
hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
- Nevhodná hasiva : žádný

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

data neudána

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky. Při požáru použijte izolační
dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Pracovní roztok připravte podle pokynu(ů) na etiketě(tách) a/nebo návodu k použití.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Ponechávejte dobře uzavřené.

Pokyny pro společné skladování : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů. Neskladujte společně s kyselinami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

data neudána

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
--------	--------	-------------	---------------------	-------------	--------

propan-2-ol	67-63-0	(Forma expozice) PEL	500 mg/m ³	2004-07-27	CZ OEL
Další informace : D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.					
propan-2-ol	67-63-0	NPK-P	1.000 mg/m ³	2004-07-27	CZ OEL
Další informace : D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.					

DNEL

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

: Oblast použití: Pracovníci
 Cesty expozice: Styk s kůží
 Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky
 Hodnota: 888 mg/kg

Oblast použití: Pracovníci
 Cesty expozice: Vdechnutí
 Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky
 Hodnota: 500 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
 Cesty expozice: Styk s kůží
 Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky
 Hodnota: 319 mg/kg

Oblast použití: Spotřebitelé
 Cesty expozice: Vdechnutí
 Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky
 Hodnota: 89 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
 Cesty expozice: Požití
 Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky
 Hodnota: 26 mg/kg

ethylendiamintetraacetát
tetrasodný (CAS: 64-02-8)

: Oblast použití: Pracovníci
 Cesty expozice: Vdechnutí
 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
 Hodnota: 2,5 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
 Cesty expozice: Vdechnutí
 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
 Hodnota: 1,5 mg/m³

PNEC

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

: Sladká voda
 Hodnota: 140,9 mg/l

Mořská voda
 Hodnota: 140,9 mg/l

Sladkovodní sediment
 Hodnota: 552 mg/kg

Mořský sediment

	Hodnota: 552 mg/kg
	Půda
	Hodnota: 28 mg/kg
ethylendiamintetraacetát tetrasodný (CAS: 64-02-8)	: Mořská voda
	Hodnota: 0,22 mg/l
	Půda
	Hodnota: 0,72 mg/l
	Sladká voda
	Hodnota: 2,2 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Při plném styku: Nitrilový kaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
Doba průniku : > 480 min
Tloušťka rukavic : 0,4 mm
Index ochrany : Třída 6
: peha-soft nitrile guard

Při styku postřikáním: Nitrilový kaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
Doba průniku : 8 min
Tloušťka rukavic : 0,1 mm
Index ochrany : Třída 6
: peha-soft nitrile fino

Ochrana kůže a těla : Lehký ochranný oděv

Ochranná opatření : Ujistěte se, že zařízení na výplach očí a bezpečnostní sprcha se nacházejí blízko pracoviště.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Barva	: bezbarvý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: data neudána
pH	: 12 - 13, při 20 °C
Bod tání/rozmezí bodu tání	: nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	: nestanoveno
Bod vzplanutí	: 37 °C
Rychlost odpařování	: data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: není samozápalný
Spalovací rychlost	: data neudána
Dolní mez výbušnosti	: data neudána
Horní mez výbušnosti	: data neudána
Tlak páry	: data neudána
Relativní hustota par	: data neudána
Relativní hustota	: data neudána
Hustota	: 1,0 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: plně mísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: data neudána
Teplota vznícení	: data neudána
Termický rozklad	: data neudána
Dynamická viskozita	: 5 mPa.s při 20 °C
Kinematická viskozita	: data neudána
Výbušné vlastnosti	: data neudána
Oxidační vlastnosti	: data neudána

9.2 Další informace

Vodivost	: data neudána
----------	----------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko.
Silné sluneční záření po delší dobu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

data neudána

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Výrobek**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně krysa: 4.650 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : data neudána

Akutní dermální toxicitu : data neudána

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace) : data neudána

Žíravost/dráždivost pro kůži : Výsledek: dráždící
Dráždění pokožky a sliznic

Vážné poškození očí / podráždění očí : Výsledek: dráždící
Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : data neudána

Genotoxicitě in vivo : data neudána

Karcinogenita : Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci : Tyto informace nejsou k dispozici.

Teratogenita	: Tyto informace nejsou k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Poznámky: data neudána
Toxicita po opakovaných dávkách	: Poznámka: Tyto informace nejsou k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Poznámky: data neudána

Složky:**didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (CAS: 7173-51-5) :**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : 500 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

LD50 orálně krysa: 238 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně králík: 3.342 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Druh: králík
Výsledek: Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty nebo méně

propan-2-ol (CAS: 67-63-0) :

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně krysa: > 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 krysa: > 20 mg/l
Doba expozice: 8 h

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně králík: > 2.000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Druh: králík
Výsledek: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí : Druh: králík
Výsledek: Oční dráždivost

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Zkušební metoda: Buehlerova zkouška
Druh: morče
Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : Typ: Test podle Ames s nebo bez aktivace metabolismu
Výsledek: negativní

Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9) :

Akutní orální toxicitu	: LD50 orálně krysa: 1.500 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Výsledek: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Výsledek: Nevratné účinky na zrak

ethylendiamintetraacetát tetrasodný (CAS: 64-02-8) :

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : 500 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

Akutní inhalační toxicitu	: LC50 krysa: > 1 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Druh: králík Výsledek: Nedráždí pokožku
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Druh: králík Výsledek: Nevratné účinky na zrak

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

Toxicita pro ryby	: LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 6,8 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: data neudána
Toxicita pro řasy	: data neudána
Toxicita pro bakterie	: data neudána
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: data neudána

Složky:**didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (CAS 7173-51-5) :**

Toxicita pro ryby	: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,97 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,057 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,053 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
M-faktorem	: 10
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,010 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
propan-2-ol (CAS 67-63-0) :	
Toxicita pro ryby	: LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	: EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h
Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS 68439-50-9) :	
Toxicita pro ryby	: LC50 (Ryba): > 1 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	: EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): > 1 mg/l Doba expozice: 72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost	: Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.
---------------------------	---

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek:**

Bioakumulace	: data neudána
--------------	----------------

Složky:**ethylendiamintetraacetát tetrasodný (CAS 64-02-8) :**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: log POW: -13
--	----------------

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí	: data neudána
--	----------------

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

Hodnocení	: data neudána
-----------	----------------

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX) : Produkt neobsahuje žádné organické halogeny.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.
Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

Katalogové číslo odpadu EU : 070601* Promývací vody a matečné louhy

Znečištěné obaly : Nádoby vyčistěte vodou.
Vyprázdněte zbytky.
Vyčištěné obalové materiály nabídněte místnímu sběrnému místu odpadních surovin.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

ADR : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

ADR : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (isopropanol, didecyldimethylammonium chloride)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (isopropanol, didecyldimethylammonium chloride)
IATA : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (isopropanol, didecyldimethylammonium chloride)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30
Štítky : 3
IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 3
EmS Číslo : F-E, S-E
IATA

Obalová skupina : III
Štítky : 3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**ADR**

Ekologicky nebezpečný : ano

IMDG

Marine Pollutant : yes

IATA

Environmentally hazardous : no

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nepoužitelné

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

nepoužitelné

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

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů			
96/82/EC	: Aktualizace: 2003	množství1	množství2
	Hořlavý.	5.000 t	50.000 t
	Aktualizace: 2003		
	Nebezpečný pro životní prostředí	100 t	200 t

Oznamovací statut

CH INV	: Směs obsahuje látky uvedené ve švýcarském seznamu
US.TSCA	: Není v seznamu TSCA
DSL	: Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.
AICS	: Nesouhlasí se seznamem
NZIoC	: Nesouhlasí se seznamem
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Nesouhlasí se seznamem
PICCS	: Nesouhlasí se seznamem
IECSC	: Nesouhlasí se seznamem

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 1999/13/ES
13,8 %

podle ES předpisu o : méně než 5 %: Neiontové povrchově aktivní látky, EDTA a její soli
detergentech 648/2004 Jiní zplnomocnitelé: Dezinfekční prostředky

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

ODDÍL 16: Další informace**Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3**

R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R36	Dráždí oči.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratkOznamovací statut

CH INV	: Switzerland. New notified substances and declared preparations
US.TSCA	: Toxic substances control act
DSL	: Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA
AICS	: Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
NZIoC	: New Zealand Inventory of Chemical Substances
ENCS	: Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL	: Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory
KECI	: Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory
PICCS	: Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
IECSC	: China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány:

- 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky
- 9. Fyzikální a chemické vlastnosti
- 11. Toxikologické informace
- 12. Ekologické informace
- 15. Informace o předpisech

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.