

BLI920-K10 hebro[®]san OF

Verze: 2.3

Datum revize 08.03.2016

Datum vytištění 28.04.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BLI920-K10 hebro[®]san OF

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Úprava chladících vod

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : EWAC, spol. s r.o.
Planá 80
CZ - 370 01 České Budějovice
Tel. : +420 385 344 740
E-mail : info@ewac.cz
Odpovědná osoba : Wolfgang Schaffers
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0
Fax : +49 (0) 2166 6009-99
Kontaktní osoba pro bezpečnost výrobků : Abteilung Produktsicherheit
Telefon : +49(0)2166 6009-176
E-mailová adresa : wolfgang.schaffers@chemetall.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat na Toxikologickém informačním středisku (TIS): Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. 24 hodin denně 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

BLI920-K10 hebro[®]san OF

Verze: 2.3

Datum revize 08.03.2016

Datum vytištění 28.04.2016

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H315
H317
H412

Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Škodlivý pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**
P261
P262
P273
P280

Zamezte vdechování mlhy nebo par.
Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Používejte ochranné rukavice/ ochranný
oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:
P302 + P352
P333 + P313
P362 + P364

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým
množstvím vody.
Při podráždění kůže nebo vyrážce:
Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před
opětovným použitím vyperte.

Odstranění:
P501

Odstraňte obsah/ obal předáním zařízení
schválenému pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 8028-48-6 Orange, sweet, ext.
- 55965-84-9 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) smes (3: 1)

2.3 Další nebezpečnost

Požadovaná informace je obsažena v tomto materiálovém bezpečnostním datovém listu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se

3.2 Směsi

BLI920-K10 hebro[®]san OF

Verze: 2.3

Datum revize 08.03.2016

Datum vytištění 28.04.2016

Chemická podstata : Vodou ředitelný přípravek na bázi terpenů a emulgátorů

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
Orange, sweet, ext.	8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	52-51-7 200-143-0	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktorem:10	< 0,1
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) smes (3:1)	55965-84-9 611-341-5	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Skin Sens. 1A; H317	< 0,0015

BLI920-K10 hebro[®]san OF

Verze: 2.3

Datum revize 08.03.2016

Datum vytištění 28.04.2016

		Aquatic Chronic 1; H410	
		M-faktorem:10	

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Při vdechnutí : Zajistěte čerstvý vzduch.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
Zajistěte lékařskou pomoc.
- Při požití : Ihned přivolejte lékaře.
Ponechte v klidu.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.
- Rizika : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Alkohol odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchý prášek
Sprchový proud vody

BLI920-K10 hebro[®]san OF

Verze: 2.3

Datum revize 08.03.2016

Datum vytištění 28.04.2016

Nevhodná hasiva : žádný

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. 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

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do kanalizace. Při vniknutí do kanalizace, vodního prostředí nebo půdy uveďte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

BLI920-K10 hebro[®]san OF

Verze: 2.3

Datum revize 08.03.2016

Datum vytištění 28.04.2016

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.
Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě.
Dodržujte varovné pokyny na štítcích.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Neponechávejte v blízkosti zdrojů ohně. - Nekuřte.
Uchovávat při teplotách mezi 5 °C a 40 °C.
- Pokyny pro běžné skladování : Nesnáší se s oxidačními prostředky.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Úprava chladicích vod

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

DNEL/DMEL

- Orange, sweet, ext. : Oblast použití: Pracovníci DNEL
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 31,1 mg/m³
- Oblast použití: Pracovníci DNEL
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 8,89 mg/kg těl.hmot./den
- Oblast použití: Pracovníci DNEL
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky
Hodnota: 0,19 mg/cm²

PNEC

- Orange, sweet, ext. : Sladká voda
Hodnota: 0,005 mg/l

BLI920-K10 hebro[®]san OF

Verze: 2.3

Datum revize 08.03.2016

Datum vytištění 28.04.2016

Mořská voda
Hodnota: 0,0005 mg/l

Přerušované používání/uvolňován
Hodnota: 0,0058 mg/l

Čistírna odpadních vod
Hodnota: 2,1 mg/l

Sladkovodní sediment
Hodnota: 1,3 mg/kg hmotnosti sušiny

Mořský sediment
Hodnota: 0,13 mg/kg hmotnosti sušiny

Půda
Hodnota: 0,261 mg/kg hmotnosti sušiny

Orálně
Hodnota: 13,3 mg/kg

Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol : Sladká voda
Hodnota: 0,01 mg/l

Mořská voda
Hodnota: 0,0008 mg/l

Čistírna odpadních vod
Hodnota: 0,43 mg/l

Sladkovodní sediment
Hodnota: 0,41 mg/kg hmotnosti sušiny

Mořský sediment
Hodnota: 0,00328 mg/kg hmotnosti sušiny

Půda
Hodnota: 0,5 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Manipulaci provádějte pouze v prostorách s místním (nebo jiným vhodným) odsáváním.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Při manipulacích, při nichž může dojít k expozici parám produktu, používejte dýchací přístroj.

Ochrana rukou : Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.

BLI920-K10 hebro[®]san OF

Verze: 2.3

Datum revize 08.03.2016

Datum vytištění 28.04.2016

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty
Ochrana kůže a těla : Pracovní oděv s dlouhými rukávy
Ochranná opatření : Dodržujte plán ochrany kůže.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do kanalizace.
Při vniknutí do kanalizace, vodního prostředí nebo půdy
uvědomte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný
Barva : mléčný
bílý
Zápach : příjemný
jako ovoce
Bod vzplanutí : 63,2 ° C
pH : 7,40
při
20 ° C
Bod tání/rozmezí bodu tání : cca. 0 ° C
Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 71 ° C
Metoda: DIN 51751
Hustota : cca.0,97 g/cm³
při 20 ° C
Metoda: DIN 51757
Rozpustnost ve vodě : plně rozpustná látka
Dynamická viskozita : < 25 mPa.s
při 20 ° C

BLI920-K10 hebro[®]san OF

Verze: 2.3

Datum revize 08.03.2016

Datum vytištění 28.04.2016

Kinematická viskozita : 30 mm²/s
při 40 ° C

9.2 Další informace

Výbušnost : Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Vystavení vlivu vlhkosti.
Vystavení vlivu světla.
Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Redukční činidla
Silné kyseliny a silné báze
Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu : LD50: > 5.000 mg/kg
Druh: Myš

BLI920-K10 hebro[®]san OF

Verze: 2.3

Datum revize 08.03.2016

Datum vytištění 28.04.2016

Akutní orální toxicitu

Orange, sweet, ext. : LD50: > 5.000 mg/kg
Druh: Krysa

Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol : LD50: 305 mg/kg
Druh: Krysa
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) smes (3: 1) : LD50: 457 mg/kg
Druh: Krysa

Akutní inhalační toxicitu

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) smes (3: 1) : LC50: 2,36 mg/l
Doba expozice: 4 h
Druh: Krysa

Akutní dermální toxicitu : LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: Krysa

Akutní dermální toxicitu

Orange, sweet, ext. : LD50: > 5.000 mg/kg
Druh: Králík

Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol : LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: Krysa
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) smes (3: 1) : LD50: 660 mg/kg
Druh: Králík

Žiravost/dráždivost pro kůži

Kožní dráždivost : Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oční dráždivost : Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

BLI920-K10 hebro[®]san OF

Verze: 2.3

Datum revize 08.03.2016

Datum vytištění 28.04.2016

Senzibilizace : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Orange, sweet, ext. : Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky

Karcinogenita

Poznámky : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

Teratogenita

Orange, sweet, ext. : NOEL: 591 mg/kg
NOAEL rodiče NOEL: 250 mg/kg
Druh: Krysa

Látka systémově toxická pro cílové orgány - Opakovaná expozice

Orange, sweet, ext. : Druh: Myš
Způsob provedení: Orálně

Další informace

: Podle mnohaletých zkušeností nejsou při správném zacházení známy žádné škodlivé účinky. Popis možných škodlivých účinků je založen na zkušenostech z praxe a/nebo toxikologických vlastnostech jednotlivých složek.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby : LC50: cca. 61 mg/l
Doba expozice: 96 h
Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro ryby
Orange, sweet, ext. : LC50: 0,7 mg/l
Doba expozice: 96 h
Druh: Pimephales promelas
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol : LC50: 41,2 mg/l
Doba expozice: 96 h
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

BLI920-K10 hebro[®]san OF

Verze: 2.3

Datum revize 08.03.2016

Datum vytištění 28.04.2016

	LC50: 39,1 mg/l Doba expozice: 49 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) smes (3: 1)	: LC50: 0,19 mg/l Doba expozice: 96 h Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
	LC50: 0,28 mg/l Doba expozice: 96 h Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50: cca. 49 mg/l Doba expozice: 48 h Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé Orange, sweet, ext.	: EC50: 0,67 mg/l Doba expozice: 48 h Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	: EC50: 1,4 mg/l Doba expozice: 48 h
	NOEC: 0,27 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) smes (3: 1)	: Imobilizace EC50: 0,16 mg/l Doba expozice: 48 h Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
	NOEC: 0,035 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Toxicita pro řasy	: EC50: > 128 mg/l Doba expozice: 72 h Druh: Desmodesmus subspicatus (zelené řasy) Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

BLI920-K10 hebro[®]san OF

Verze: 2.3

Datum revize 08.03.2016

Datum vytištění 28.04.2016

Toxicita pro řasy
Orange, sweet, ext.

: ErC50: 150 mg/l
Doba expozice: 72 h
Druh: *Desmodesmus subspicatus*
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

: EC50: 0,4 - 2,8 mg/l
Doba expozice: 72 h

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) smes (3: 1)

: EC50: 0,027 mg/l
Doba expozice: 72 h
Druh: *Scenedesmus capricornutum* (sladkovodní řasy)

Toxicita pro bakterie

: cca. 750 mg/l
Doba expozice: 24 h
Druh: *Pseudomonas putida* (Bakterie)

Toxicita pro bakterie
Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

: EC20: 2 mg/l
Doba expozice: 150 min
Druh: kal aktivovaný
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) smes (3: 1)

: EC50: 0,79 mg/l
Doba expozice: 16 h
Druh: *Pseudomonas putida* (Bakterie)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

: Délka expozice: 28 d
> 70 %
Metoda: Směrnice OECD 302 B pro testování
Snadno biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

: Poznámky: Látka má nízký bioakumulační potenciál

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita

: Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

BLI920-K10 hebro[®]san OF

Verze: 2.3

Datum revize 08.03.2016

Datum vytištění 28.04.2016

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte vniknutí do podloží.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zneškodněte v souladu s místními předpisy.
Nenechtejте vniknout do kanalizace.
Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.

Balení : Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.
Údaje o nebezpečí a bezpečnosti uvedené na štítku se týkají též jakýchkoli zbytků zanechaných v obalu.

Znečištěné obaly : Zneškodněte v souladu s místními předpisy.
Protože vyprázdnené kontejnery obsahují zbytky produktu (páry /kapaliny), rid'те se všemi předpisy a informacemi uvedenými v bezpečnostních listech a na štítcích kontejneru.

Katalogové číslo odpadu : 070499 Odpady jinak blíže neurčené

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR
Není nebezpečným zbožím

IATA
Není nebezpečným zbožím

IMDG
Není nebezpečným zbožím

RID
Není nebezpečným zbožím

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy

BLI920-K10 hebro[®]san OF

Verze: 2.3

Datum revize 08.03.2016

Datum vytištění 28.04.2016

týkající se látky nebo směsi

Jiné předpisy : Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Regionální nebo národní implementace GHS nemusí implementovat všechny třídy a kategorie nebezpečí.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

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

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

Poskytnuté informace jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a týkají se výrobku v dodaném stavu. Vlastnosti výrobku nejsou zaručeny. Obdržení tohoto bezpečnostního listu nezavazuje příjemce výrobku povinností dodržovat příslušné předpisy a nařízení. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.