



RAFAN

Bezpečnostní list
dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 22/06/2004

Datum zpracování: 05/11/2013

Nahrazuje: 25/04/2013

Verze: 9.2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Obchodní název : RAFAN
Kód výrobku : CA701328
Synonyma : Cypermethrin 250 g/L EC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití : pesticid
Zemědělství.
Použití látky nebo směsi : Insekticid.

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

AGRIPHAR S.A.
Rue de Renory, 26/1
B-4102 Ougrée - Belgium
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49
info@agriphar.com - <http://www.agriphar.com>

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +32 (0)4 385 97 11 (8h - 16h35)
112 (European Emergency Number)

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
CZECH REPUBLIC	Poisons Information Centre Clinic For Occupational Medicine, 1st Medical Faculty, Charles University	Na Bojišti 1 128 00Prague 2	+42 2 2491 9293 +42 2 2491 5402
Worldwide	WHO	http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Flam. Liq. 3 H226
Acute Tox. 4 (Oral) H302
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H335
STOT SE 3 H336
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Plné znění H-vět viz oddíl 16

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

R10
Xn; R22
Xi; R37/38
Xi; R41
N; R50/53
Xn; R65
R67

RAFAN

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Plné znění R-vět viz oddíl 16

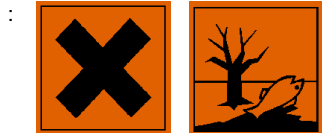
Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Symbole nebezpečnosti



Xn - Zdraví škodlivý N - Nebezpečný pro životní prostředí

- R-věty : R10 - Hořlavý
R22 - Zdraví škodlivý při požití
R37/38 - Dráždí dýchací orgány a kůži
R41 - Nebezpečí vážného poškození očí
R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R65 - Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
- S-věty : S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí
S13 - Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S20/21 - Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S61 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

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	%	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS
Solvent		>= 60	R10 Xi; R37 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53
Cypermethrin cis/trans +/- 40/60	(Číslo CAS)52315-07-8 (Číslo ES)257-842-9 (Indexové číslo)607-421-00-4	24,7 - 27	Xn; R20/22 Xi; R37 N; R50/53

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Solvent		>= 60	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Cypermethrin cis/trans +/- 40/60	(Číslo CAS)52315-07-8 (Číslo ES)257-842-9 (Indexové číslo)607-421-00-4	24,7 - 27	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 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 – všeobecné	: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
První pomoc při vdechnutí	: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích obtížích zabezpečit přísun kyslíku. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Nevyvolávat zvracení. Okamžitě přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Pěna. Suché hasivo. Oxid uhličitý (CO ₂). Vodní postřikovací paprsek.
Nevhodná hasiva	: Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Zápalný.
------------------	------------

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření.
Opatření pro hašení požáru	: Proveďte evakuaci a zamezte přístupu. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek.
Ochrana při hašení požáru	: Nosit chemický ochranný oděv. Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání.
Další informace	: Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: V případě úniku či rozlití přípravku mohou na místě zůstat pouze osoby, které jsou vybaveny vhodnými ochrannými prostředky.
-----------------	---

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a prostředky pro ochranu očí a obličeje. Při nedostatečném odvětrávání použijte vhodný dýchací přístroj.
Plány pro případ nouze	: Vyklidte prostor. Zajistěte odpovídající odvětrávání, aby se snížila koncentrace prachu a/nebo par. Přivolejte odborníka. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.
---------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. Oznamte příslušným orgánům, pronikne-li produkt do odpadu nebo veřejné kanalizační sítě.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zabránění	: Zabraňte rozšíření do kanalizace. Zamezte šíření a odstraňte velká množství rozlitého přípravku tak, že jej smícháte s inertní zrnitou pevnou látkou.
Způsoby čištění	: Rozlitý výrobek setřete a uložte do nádob k tomu určených.
Další informace	: Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Omezování expozice / osobní ochranné prostředky. Pokyny pro odstraňování.

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. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.
- Teplota pro manipulaci : při pokojové teplotě
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. 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

- Technická opatření : Důkladně rozdrťte. Použijte zařízení, aparatury, odsávačky, přístroje atd. chráněné proti explozi.
- Skladovací podmínky : Chránit před horkem, přímým slunečním paprskem..
- Nekompatibilní látky : Silné kyseliny. Silné báze. Oxidační činidla, silný/á/é.
- Maximální doba skladování : 2 rok(let)
- Skladovací teplota : > -10 °C
- Skladovací prostory : Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Připravte zádržnou nádobu, např. podlahovou vanu bez odtoku.
- Obalové materiály : Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte uzavřené.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Solvent		
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	19 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	100 mg/m ³
Francie	VME (mg/m ³)	150 mg/m ³

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky : Rukavice. Plynová maska. Ochranné brýle.



- Ochrana rukou : Používejte vhodné rukavice, které odolávají průniku chemických látek. NBR (Nitrilkaučuku). Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.
- Ochrana očí : Obličejový štít. Chemické ochranné brýle nebo bezpečnostní skla.
- Ochrana kůže a těla : v závislosti na podmínkách je třeba zajistit odpovídající ochranu kůže.
- Ochrana dýchání : Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání.
- Omezování a sledování expozice životního prostředí : Oznamte příslušným orgánům, pronikne-li produkt do odpadu nebo veřejné kanalizační sítě.
- Další informace : V bezprostřední blízkosti možné expozice musejí být k dispozici umyvadla pro nouzový oplach očí a bezpečnostní sprchy.

RAFAN

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: jasný.
Barva	: žlutý.
Zápach	: aromatické uhlovodíky.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: 45 °C
Teplota samovznícení	: 471 °C
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	: 0,964 g/ml (20°C)
Rozpustnost	: (1% Voda): Emulze.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: 2,04 mm ² /s (40°C)
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za zvýšené teploty se může rozkládat za současného uvolňování nebezpečných plynů.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek stálé.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za normálních podmínek. Viz část 10.1 o reaktivitě.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před horkem, přímým slunečním paprskem.. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné báze. Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při zahřívání na teplotu rozkladu uvolňuje nebezpečné výpary. Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku (NO_x).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

RAFAN	
LD50, orálně, potkan	682 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 4000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 5 mg/l/4h

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
LD50, orálně, potkan	500 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	3,28 mg/l/4h

RAFAN

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Solvent	
LD50, orálně, potkan	3492 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 3160 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 6193 mg/m ³
Dráždivost	: Dráždí dýchací orgány a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.
Žravost	: Neklasifikováno
Senzibilizace	: Neklasifikováno
Toxicita opakované dávky	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Mutagenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

RAFAN	
LC50 ryby 1	5,06 µg/l
EC50 dafnie 1	0,05 µg/l
ErC50 (řasy)	0,05 µg/l

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
LC50 ryby 1	0,0028 mg/l (96h; Salmo gairdneri)
EC50 dafnie 1	0,0003 mg/l (48h; Daphnia magna)
ErC50 (řasy)	> 0,1 mg/l (96h; Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronická)	0,00003 mg/l (34d; Pimephales promelas)

Solvent	
LC50 ryby 1	9,2 mg/l (96h Oncorhynchus mykiss)
EC50 dafnie 1	3,2 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (řasy)	2,9 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (chronická)	2,14 mg/l (21d Daphnia magna)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Není lehce biologicky odbouratelný.

Solvent	
Perzistence a rozložitelnost	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).
Biologický rozklad	78 % (28d OECD 301F)

12.3. Bioakumulační potenciál

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
BCF ryby 1	1204 mg/l (Salmo gairdneri)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	5,3 - 5,6 (25°C)

12.4. Mobilita v půdě

RAFAN	
Povrchové napětí	28,6 mN/m (25°C)

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

- Místní předpisy (o odpadu) : Likvidace musí být prováděna podle místních předpisů.
- Metody nakládání s odpady : Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
- Další informace : Prostředek nebo jiné nádoby nevhazujte do vody. (nečistěte vyrobené nářadí v bezprostřední blízkosti vrchní vody/zabraňte nepřímému odtoku ze dvorů a cest.). Oznamte příslušným orgánům, pronikne-li produkt do odpadu nebo veřejné kanalizační sítě.

RAFAN

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR) : 1993
Číslo OSN (IATA) : 1993
Číslo OSN (IMDG) : 1993
Číslo OSN (ADN) : 1993

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Náležitý název pro zásilku : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
Popis přepravního dokladu : UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (solvent, surfactant), 3, III, (D/E)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (OSN) : 3
Kód klasifikace (UN) : F1
Třída (IATA) : 3
Třída (IMDG) : 3
Třída (ADN) : 3
Bezpečnostní značky (UN) : 3



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (OSN) : III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Způsobuje znečištění mořské vody : Ano

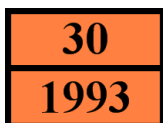


Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní přeprava

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 30
Kód klasifikace (UN) : F1
Oranžové tabulky :



Special provision (ADR) : 274, 601, 640E
Přepravní kategorie (ADR) : 3
Kód omezení vjezdu do tunelu : D/E
Omezená množství (ADR) : 5L
Vyňaté množství (ADR) : E1

14.6.2. Doprava po moři

EmS-No. (Fire) : F-E
EmS-No. (Spillage) : S-E

14.6.3. Letecká přeprava

Balící pokyny podle CAO (IATA) : 366
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 220L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 355

RAFAN

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y344
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 10L
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 60L
Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1

14.6.4. Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Žádná omezení podle přílohy XVII nařízení REACH
Neobsahuje žádné REACH kandidátské látky

Seveso :

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

Označení změn:

	Označení změn	Odstraněno	
	Nahrazuje	Upraveno	
	Datum zpracování	Upraveno	

RAFAN

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět::

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 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H226	Hořlavá kapalina a páry
H302	Zdraví škodlivý při požití
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
R10	Hořlavý
R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R22	Zdraví škodlivý při požití
R37	Dráždí dýchací orgány
R37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý

Bezpečnostní list ES (REACH příloha II)

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