

CHAMPION LDS FLUID

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 453/2010

Datum vydání:14/08/2012 Datum zpracování:28/04/2016

Nahrazuje:9/01/2015

Verze: 2.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název produktu : CHAMPION LDS FLUID
Kód výrobku : 5090
Skupina výrobků : Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití ,Profesionální používání,Spotřebitelská použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití : nedisperzní použití nebo používáno v uzavřeném systému nebo
Funkce nebo kategorie použití : Lubrikanty a aditiva

1.2.2. Nedoporučené použití

Žádné další informace nejsou k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem - Belgie
T 0032 (0)3 870 00 00 - F 0032 (0)3 870 00 99
info@wolfoil.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +32 14 58 45 45 (NL/EN/FR/DE)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Akutní toxicita (inhalování:prach,mlhu) Kategorie 4 H332

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 H304

Plné znění vět H: viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Nebezpečné obsažené látky : Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání
P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení
P501 - Obsah a obal zpracovat v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

EUH-věty : EUH208 - Obsahuje Alkoxylovaný alkylamin s dlouhým řetězcem.. Může vyvolat alergickou reakci

Bezpečnostní úzavěr proti otevření nádoby s přípravkem dětmi. : Žádná

CHAMPION LDS FLUID

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 453/2010

Varování před nebezpečím při dotyku : Žádná

2.3. Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	(Číslo ES) 700-308-1 (REACH-č) 01-2119411393-49	< 80	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Asp. Tox. 1, H304
Alkoxylovaný alkylamin s dlouhým řetězcem.		< 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Dodecyl methacrylate	(Číslo CAS) 142-90-5 (Číslo ES) 205-570-6 (Indexové číslo) 607-247-00-9	< 0,25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Xylene (mix)	(Číslo CAS) 1330-20-7 (Číslo ES) 215-535-7 (Indexové číslo) 601-022-00-9	< 0,008	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Ethylbenzene	(Číslo CAS) 100-41-4 (Číslo ES) 202-849-4 (Indexové číslo) 601-023-00-4	< 0,0016	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Plné znění H-vět viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí : Nutnost pokynů pro první pomoc se nepředpokládá.
První pomoc při kontaktu s kůží : Ruce si umyjte vodou a mýdlem.
První pomoc při kontaktu s okem : Při zasažení očí okamžitě oplachujte čistou vodou 10-15 minut.
První pomoc při požití : Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/poranění při vdechnutí : Nadýchání výparů může způsobit podráždění dýchacího ústrojí. Zdraví škodlivý při vdechování.
Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Nepředpokládá se, že při běžném použití by mohl při zasažení očí představovat významné riziko. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Nepředpokládá se, že při běžném použití by mohl při zasažení očí představovat významné riziko.
Symptomy/poranění při požití : May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Keep under medical supervision for at least 48 hours.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Pěna. Pudr. Suchá chemikálie.
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte prudký proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další informace nejsou k dispozici

5.3. Pokyny pro hasiče

Preventivní protipožární opatření : Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti.

CHAMPION LDS FLUID

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 453/2010

- Opatření pro hašení požáru : Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu.
Ochrana při hašení požáru : Do místa požáru nevstupujte bez řádného ochranného vybavení včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

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

- Pro zabránění : Zamezte šíření a odstraňte velká množství rozlitého přípravku tak, že jej smícháte s inertní zrnitou pevnou látkou.
Způsoby čištění : Detergent. Vyteklou kapalinu odstraníte pomocí absorpčního materiálu, jako je písek, piliny nebo křemelina.
Další informace : Místo, kde došlo k rozlité výrobku, může být kluzké. Na odpad používejte vhodné nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte zbytečné expozici. Obvykle se vyžaduje jak místní odtah, tak i celkové odvětrávání místnosti.
Teplota pro manipulaci : < 40 °C
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 teplota : < 40 °C
Skladovací prostory : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.
Zvláštní pravidla na obale : Balení určená pro širokou veřejnost musí být opatřena dětským bezpečnostním uzávěrem a hmatatelným bezpečnostním upozorněním.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Xylene (mix) (1330-20-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	221
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	221 mg/m ³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	50 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	442 mg/m ³
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	100 ppm
Ethylbenzene (100-41-4)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	442 mg/m ³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	100 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	551 mg/m ³
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	125 ppm

Další informace : 5 mg/m³ for oil mists (TWA, 8h-workday) recommended, based upon the ACGIH TLV (Analysis according to US NIOSH Method 5026, NIOSH Manual of Analytical Methods, 3rd Edition).

CHAMPION LDS FLUID

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 453/2010

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky	: Ochranné brýle. Rukavice.
Ochrana rukou	: Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Nitrilový kaučuk (NBR) /
Ochrana kůže a těla	: Při běžném použití není třeba používat zvláštní oděv/ochranné prostředky na ochranu pokožky.
Ochrana dýchání	: Za běžných podmínek použití a při odpovídajícím odvětrávání není třeba používat žádné speciální prostředky na ochranu dýchacích orgánů.



ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Olejovitá kapalina.
Barva	: oranžový.
Zápach	: Charakteristika.
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	: > 300 °C
Bod vzplanutí	: > 145 °C @ ASTM D92
Teplota samovznícení	: > 250 @ASTM E659
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: 0,001 hPa @ 20°C
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 820 kg/m ³ @ 15°C
Rozpustnost	: Produkt je mírně rozpustný a zůstává na vodní hladině.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: 18 mm ² /s @ 40°C @ISO 3104
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nepoužije se.
Limity výbušnosti	: 0,6 - 6,5 obj. %

9.2. Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních okolností je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za normálních podmínek.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou dostupné žádné údaje.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační prostředky. kyseliny. Báze.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné za normálních podmínek.

CHAMPION LDS FLUID

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 453/2010

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Inhalování:prach,mlhu: Zdraví škodlivý při vdechování.

ATE CLP (prach, mlha)	1,500 mg/l/4 h
-----------------------	----------------

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti @OECD401
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti @OECD402

Alkoxylovaný alkylamin s dlouhým řetězcem.

LD50, orálně, potkan	1350 mg/kg
LC50 potkan inhalačně (ppm)	220 ppm @1h

Dodecyl methacrylate (142-90-5)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 3000

Xylene (mix) (1330-20-7)

LD50, orálně, potkan	3523 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	12126 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	27124 mg/m ³ @4h

Ethylbenzene (100-41-4)

LD50, orálně, potkan	3500 (3500 - 4700) mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	15400 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	17,2 mg/l/4 h

Žíravost/dráždivost pro kůži : Může vyvolat alergickou reakci.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

CHAMPION LDS FLUID

Viskozita, kinematická	18 mm ² /s @ 40°C @ISO 3104
------------------------	--

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

CHAMPION LDS FLUID

Perzistence a rozložitelnost	Ve vodě se nerozpouští, biologicky odbouratelný ve velmi malém rozsahu.
------------------------------	---

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Další informace : Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnicemi.

CHAMPION LDS FLUID

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 453/2010

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. Číslo OSN

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR) : Nepoužije se
Oficiální pojmenování pro přepravu (IMDG) : Nepoužije se
Oficiální pojmenování pro přepravu (IATA) : Nepoužije se
Oficiální pojmenování pro přepravu (ADN) : Nepoužije se
Oficiální pojmenování pro přepravu (RID) : Nepoužije se

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Nepoužije se

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Nepoužije se

IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Nepoužije se

ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Nepoužije se

RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Nepoužije se

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Nepoužije se
Obalová skupina (IMDG) : Nepoužije se
Balicí skupina (IATA) : Nepoužije se
Balicí skupina (ADN) : Nepoužije se
Obalová skupina (RID) : Nepoužije se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná
Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

- Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

- Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

- Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou dostupné žádné údaje

- Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné 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

CHAMPION LDS FLUID

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 453/2010

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky, na které by se mohla vztahovat legislativa REACH

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

15.1.2. Národní předpisy

Německo

- Odkaz na přílohu VwVwS : Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) nwg, Neznečišťuje vodu (Klasifikace podle VwVwS příloha 4)
12. prováděcí nařízení ke spolkovému zákonu o kontrole imisí – 12. BImSchV : Nepodléhá 12. prováděcí vyhlášce ke spolkovému zákonu o ochraně před imisemi (ustanovení o závažných nehodách)

Nizozemsko

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Žádná ze složek není uvedena na seznamu
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Žádná ze složek není uvedena na seznamu
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Xylene (mix) je uvedena na seznamu

Dánsko

- Poznámky ke klasifikaci : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed
- Doporučení podle dánských předpisů : Tento výrobek nesmějí používat mladí lidé mladší 18 let
Pokud s výrobkem pracují těhotné/kojící ženy, nesmějí s ním být v přímém kontaktu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

- Další informace : Informace v tomto BL byly získány ze zdrojů, kterým věříme a které jsou spolehlivé. Informace jsou však poskytnuty bez záruky, ať výslovné nebo implicitní, že jsou správné. Podmínky nebo metody manipulace, skladování, použití nebo likvidace výrobku jsou z naší strany nekontrolovatelné a nemusí spadat do rámce našich znalostí. Z těchto a jiných důvodů na sebe nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zříkáme odpovědnosti za ztrátu, poškození či výdaje v důsledku nebo v jakékoli spojitosti s manipulací, skladováním, použitím či likvidací tohoto výrobku. Tento BL byl zpracován pouze pro tento výrobek a měl by být používán pouze pro tento výrobek. Použije-li se výrobek jako složka jiného výrobku, informace v tomto BL nemusí platit.

Úplné znění vět H a EUH:

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
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226	Hořlavá kapalina a páry
H302	Zdraví škodlivý při požití
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži

CHAMPION LDS FLUID

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 453/2010

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
EUH208	Obsahuje . Může vyvolat alergickou reakci

BL EU (REACH PRILOHA 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