



H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

MSDS Version: E05.01

Datum vydání: 28/02/2018

Blend Version: 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název výrobku : H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)
Kód výrobku : W59405

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Použití látky nebo směsi : Olejové aditivum
Funkce nebo kategorie použití : Maziva a přídatné látky

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Top Oil Services, s.r.o., Kubánské náměstí 1391/11, 100 00 Praha 10 – Vršovice
IČO: 25241117
T+420 379 422 580 - F +420 379 422 580
Osoba odpovědná za BL: Josef Třetina, tretina@top-oil.cz – www.top-oil.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Chronic 2 H411
Plné znění vět H: 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 nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] Výstražné



symboly nebezpečnosti (CLP) :

GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) : Varování
Nebezpečné obsažené látky : Alkylamine trialkyldithiophosphate phosphate
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle.
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

13/09/2018

CS (čeština)
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

1/8

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	% w	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
poly long-chain alkyl methacrylate	(Číslo CAS) confidential	10 - 25	Eye Irrit. 2, H319
bis(nonylphenyl)amine	(Číslo CAS) 36878-20-3 (Číslo ES) 253-249-4 (REACH-č) 01-2119488911-28	1 - 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
Alkylamine trialkyldithiophosphate phosphate	(Číslo CAS) Confidential	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)alkylamines (Oleylamine)	(Číslo CAS) 1213789-63-9 (112-90-3) (Číslo ES) 627-034-4 (204-015-5) (REACH-č) 01-2119473797-19	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : Sledujte základní životní funkce. Postiženého přemístěte na klidné místo a položte ho do polosedu. V bezvědomí: zajistěte průchodnost dýchacích cest a dýchání. Zástava dechu: umělé dýchání nebo kyslík. Srdeční zástava: oživujte postiženou osobu. Je-li postižený v šoku, položte jej na záda a mírně mu zvedněte nohy. Zvracení: zabraňte udušení/vdechnutí/zánětu plic. Postiženého sledujte. Poskytněte psychologickou pomoc. Zakryjte postiženého, aby neprochladl (nezahřívejte ho ale). Zajistěte, aby byl postižený v klidu a nevykonával žádnou fyzickou námahu. V případě nutnosti vyhledejte lékaře.

První pomoc při vdechnutí : Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

První pomoc při kontaktu s kůží : Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte očního lékaře.

První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Brnění/podráždění kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

13/09/2018

CS (čeština)

2/10

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Vzduchomechanická pěna AFFF. prášek ABC.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Hořlavá kapalina.

Nebezpečí výbuchu : Výrobek není výbušný.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru 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

Obecná opatření : Povrch s rozlitou/rozsypanou látkou může být kluzký. Uchovávejte mimo dosah nechráněných světel. Zákaz kouření.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Použijte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Plány pro případ nouze : Vyznačte nebezpečnou oblast. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte znečištění půdy a vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Uniklý produkt seberte. Vytékající látku zachycujte a přečerpávejte do vhodných nádob.

Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: nechte vstřebat do nehořlavého savého materiálu a vyhodte do nádoby na odpad. Čistěte pokud možno čisticím prostředkem - nepoužívejte rozpouštědla.

Další informace : Upozornění: tento výrobek může způsobovat, že je podlaha velmi kluzká.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Nepředstavuje žádné zvláštní riziko, pokud je s ním zacházeno v souladu se zásadami hygieny na pracovišti. Splňuje právní předpisy.

Hygienická opatření : Dodržujte zásady osobní hygieny. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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

Technická opatření : Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.

Skladovací podmínky : Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte v uzavřeném obalu.

Skladovací prostory : Splňuje právní předpisy. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

Zvláštní pravidla na obale : Skladujte v uzavřeném obalu. Značení v souladu s.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Podrobnější informace najdete v prospektu k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické, Základový olej – nespecifikovaný (64742-54-7)

PNEC (orálně)

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

PNEC orálně (sekundární otrava) **bis(2-** 9,33 mg/kg jídla

ethylhexyl) adipate (103-23-1)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, 25,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
dermálně

Dlouhodobé - systémové účinky, 17,8 mg/m³
inhalačně

DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - systémové účinky, orálně 1,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den

bis(2-ethylhexyl) adipate (103-23-1)

Dlouhodobé - systémové účinky, 4,4 mg/m³
inhalačně

Dlouhodobé - systémové 13 mg/kg tělesné hmotnosti/den
účinky, dermálně PNEC (voda)

PNEC aqua (sladká voda) 0,0032 mg/l

PNEC aqua (mořská voda) 0,0032 mg/l

PNEC aqua (přerušované 0,0032 mg/l
vypouštění, sladká voda) PNEC

(sediment)

PNEC sediment (sladká voda) 11,5 mg/kg suché hmotnosti

PNEC sediment (mořská voda) 11,5 mg/kg suché hmotnosti

PNEC (zemina)

PNEC zemina 0,865 mg/kg suché hmotnosti

PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod 35 mg/l

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9 (112-90-3))

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, 0,09 mg/kg tělesné hmotnosti/den dermálně

Dlouhodobé - systémové účinky, 0,38 mg/m³ inhalačně

PNEC (voda)

PNEC aqua (sladká voda) 0,00026 mg/l

PNEC aqua (mořská voda) 0,000026 mg/l

PNEC (sediment)

PNEC sediment (sladká voda) 0,1794 mg/kg suché hmotnosti

PNEC sediment (mořská voda) 0,01794 mg/kg suché hmotnosti

PNEC (zemina)

PNEC zemina 10 mg/kg suché hmotnosti

PNEC (orálně)

PNEC orálně (sekundární otrava) 0,22 mg/kg jídla

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

: V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy. Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.

Osobní ochranné pomůcky

: Rukavice. Ochranné brýle.



Ochrana rukou

: Neopren. Nitrilový kaučuk. Výběr správných rukavic závisí na materiálu a kvalitě provedení podle výrobce. Dobu do proniknutí je třeba ověřit u výrobce.

Ochrana cest dýchacích

: Za normálních podmínek při zajištění dostatečného větrání není nutné používat žádné ochranné dýchací pomůcky.

Omezování a sledování expozice životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace

: Doba průniku: >30'. Hustota materiálu rukavic >0,1 mm.

:

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: viskózní.
Barva	: oranžový.
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje

pH

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
index lomu	: 1,475
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: > 150 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
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 @20°C	: 903 kg/m ³
Rozpustnost	: nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická @40°C	: 421,11 mm ² /s
Viskozita, dynamická @40°C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita : 57,34 mm ² /s @100°C	Viskozita Index : 206,32
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Další vlastnosti : Dimethylsulfoxid (DMSO) <3%.

Doplňkové informace : Fyzikální a chemické údaje v této části jsou typické hodnoty pro tento produkt a neznamenaají specifikaci produktu.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Hořlavá kapalina. Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte odděleně od silných kyselin a silných oxidačních činidel.

:

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

Alkylamine trialkyldithiophosphate phosphate (Confidential)

ATE CLP (orální) 500 mg/kg tělesné hmotnosti

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9 (112-90-3))

LD50, orálně, potkan 1689 mg/kg tělesné hmotnosti Sprague-Dawley

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9 (112-90-3))

ATE CLP (orální) 1689 mg/kg tělesné hmotnosti

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LD50, orálně, potkan > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Tif:RAIf(SPF), F3-crosses of RII 1/Tif X RII 2/Tif

LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti albino žíravost/dráždivost pro kůži :

Neklasifikováno

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace : Může vyvolat alergickou kožní reakci. kůže

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 : Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Tento výrobek obsahuje složky, které jsou nebezpečné pro vodní prostředí.

Ekologie - voda : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9 (112-90-3))

LC50 ryby 1 96h 0,06 mg/l Pimephales promelas

EC50 dafnie 1 48h 0,98 mg/l Daphnia magna

EC50 jiné vodní organismy 1 72h 0,46 mg/l Desmodesmus subspicatus

EC50 jiné vodní organismy 2 96h 0,04 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LC50 ryby 1 > 100 mg/l @96h Brachydanio rerio

EC50 dafnie 1 > 100 mg/l @48h Daphnia magna

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Zlikvidujte u produktu/obalu osoby pověřené zpracováním odpadů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 12 01 12* - upotřebené vosky a tuky
15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. UN číslo

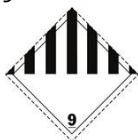
Číslo OSN (ADR) : 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR) : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (alkylamine), 9, III, (E)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (ADR) : 9
Bezpečnostní značky (ADR) : 9



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Nebezpečný



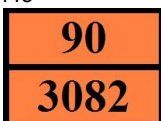
pro životní prostředí :

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní přeprava

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90
Klasifikační kódy (ADR) : M6



Oranžové tabulky :
Zvláštní předpis (ADR) : 274, 335, 375, 601
Přepravní kategorie (ADR) : 3
Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : E
Omezená množství (ADR) : 5I
Vyňaté množství (ADR) : E1
Kód EAC : •3Z

14.6.2. Doprava po moři

Číslo EmS (1) : F-A, S-F

14.6.3. Letecká přeprava

Instrukce „cargo“ (ICAO) : 964
Instrukce „passenger“ (ICAO) : 964
Instrukce „passenger“ – omezená množství (ICAO) : Y964

:

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy 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 žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

15.1.2. Národní předpisy

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H-vět a EUH-vět:

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
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
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
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
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.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

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