



BEZPEČNOSTNÍ LIST VANODOX FORMULA

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku	VANODOX FORMULA
Číslo výrobku	R047 EV
Interní identifikace	Livestock
UFI	UFI: 17T2-1GHD-HU4Q-HXWG

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití	Kapalný dezinfekční přípravek s kyselinou peroxyoctovou.
----------------	--

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	UK Supplier:	EU Supplier:
	Evans Vanodine International plc Brierley Road, Walton Summit, Preston. UK. PR5 8AH Tel: 01772 322 200 e-mail: productcompliance@evansvanodine.co.uk	Evans Vanodine Europe 6-9 Trinity Street, Dublin 2. D02 EY47. Republic of Ireland.

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	Pro bezpečnostní listy a technické rady týkající se tohoto bezpečnostního listu - 01772 318 818 - pondělí až čtvrtek 8.30 - 16.45 - pá 8.30 - 13.30...
Národní telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost	Ox. Liq. 3 - H272 Met. Corr. 1 - H290
Nebezpečnost pro lidské zdraví	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335
Nebezpečnost pro životní prostředí	Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

VANODOX FORMULA

Standardní věty o nebezpečnosti	<p>H272 Může zesílit požár; oxidant. H290 Může být korozivní pro kovy. H302+H312+H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p>
Pokyn pro bezpečné zacházení	<p>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P261 Zamezte vdechování mlhy. P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. P220 Uchovávejte odděleně od hořlavých materiálů. P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. 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. P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s místními předpisy.</p>

Doplňkové informace uvedené na štítku EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Obsahuje PEROXID VODÍKU%, KYSELINA OCTOVÁ ...%, KYSELINA PEROXYOCTOVÁ %

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB. Včetně vlastností narušujících endokrinní systém...: Nejsou známy.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

PEROXID VODÍKU%	20-25%
CAS číslo: 7722-84-1	EC číslo: 231-765-0
Spec Conc Limits :- Ox. Liq. 1 (H271) >=70%, Ox. Liq. 2 (H272) >=50% <70%, Skin Corr. 1A (H314) >=70%, Skin Corr. 1B (H314) >=50% <70%, Skin Irrit. 2 (H315) >=35% <50%, STOT SE 3 (H335) >=35%, Eye Dam. 1 (H318) >=8% <50%, Eye Irrit. 2 (H319) >=5% <8%	
Klasifikace	
Ox. Liq. 1 - H271	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Corr. 1A - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Chronic 3 - H412	

VANODOX FORMULA

<p>KYSELINA OCTOVÁ ...% 10-15%</p> <p>CAS číslo: 64-19-7 EC číslo: 200-580-7</p> <p>Spec Conc Limits :- Skin Corr. 1A (H314) >=90%, Skin Corr. 1B (H314) >=25% <90%, Skin Irr. (H315) >=10% <25%, Eye Irr. 2 (H319) >=10% <25%</p>
<p>Klasifikace</p> <p>Flam. Liq. 3 - H226 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318</p>
<p>KYSELINA PEROXYOCTOVÁ % 5-10%</p> <p>CAS číslo: 79-21-0 EC číslo: 201-186-8</p> <p>M faktor (akutní) = 1 M faktor (chronický) = 10</p> <p>Spec Conc Limits :- STOT SE 3 (H335) >=1%</p>
<p>Klasifikace</p> <p>Flam. Liq. 3 - H226 Org. Perox. D - H242 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410</p>
<p>Alkohol (C9-11) ethoxylate (8EO) 1-3%</p> <p>CAS číslo: 68439-46-3</p> <p>Alternative CAS Nos 160875-66-1, 68439-45-2</p>
<p>Klasifikace</p> <p>Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318</p>

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Inhalace	Nepravděpodobná cesta expozice, neboť výrobek neobsahuje těkavé látky. Při vdechnutí aerosolu/mlhy postupujte následovně. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání.
Požítí	Nevyvolávejte zvracení. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vpití. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Omyjte velkým množstvím vody. Dojde-li po omytí k výskytu příznaků, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Pokračujte v oplachování.

VANODOX FORMULA

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
Inhalace	Podráždění nosu, hrdla a dýchacích cest. Kašel, svírání hrudi, pocit tlaku na hrudníku.
Požítí	Může způsobit poleptání úst a hrdla.
Styk s kůží	Pálení a těžké poleptání kůže. Může způsobit vážné poleptání kůže.
Styk s očima	Vážné podráždění, pálení a slzení. Dlouhodobý kontakt způsobuje vážné poškození očí a tkání.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Ošetřete dle příznaků.
----------------------------	------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Oxidising - Supports combustion. Haste pomocí následujících hasiv: Vodní postřik. Pěna, oxid uhličitý nebo práškové hasivo.
----------------------	---

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	Oxidující. Výrobek zvyšuje nebezpečí vzniku požáru a může podpořit rychlost hoření. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Dráždivé plyny nebo páry.
------------------------------	--

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Kontejnery udržujte chladné postříkáním vodou ke snížení rizika výbuchu ... Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.
--	---

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření pro ochranu osob	Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejový štít. Zamezte vdechování par.
----------------------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	Úniky nebo nekontrolovaná vypuštění do vodních toků musí být okamžitě ohlášeny agentuře pro ochranu životního prostředí, nebo jakémukoli jinému příslušnému úřadu.
--	--

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění	Malé úniky: Spláchněte uniklý produkt velkým množstvím vody. Velké úniky: Zachyťte a absorbujte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete.
---------------------------	---

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly	Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.
-----------------------------	---

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejový štít.
--	--

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

VANODOX FORMULA

Opatření pro bezpečné skladování

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před světlem. Skladujte odděleně od těchto materiálů: Hořlavé/vznětlivé materiály. Alkálie. & Běžné kovy.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

Popis použití Viz info o produktu list a štítek pro detailní použití tohoto produktu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

PEROXID VODÍKU%

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 1 mg/m³

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 2 mg/m³(c)

KYSELINA OCTOVÁ ...%

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 25 mg/m³

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 35 mg/m³(c)

PEL = Příпустné expozicní limity.

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

S tímto produktem nesmí být zacházeno v uzavřených prostorách bez dostatečného větrání.

Ochrana očí/obličeje

Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle nebo celoobličejový štít.

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Polyvinylchlorid (PVC).

Jiná ochrana kůže a těla

Pro zamezení jakékoli možnosti styku s kůží používejte odpovídající oděv.

Ochrana dýchacích cest

Prostředky pro ochranu dýchacích cest nejsou vyžadovány.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Barva	Čirá. Bezbarvé.
Zápach	Kyselina octová.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 1.40
Bod tání	-28°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Technicky neproveditelné.
Bod vzplanutí	Technicky neproveditelné.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Neaplikovatelné.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Neaplikovatelné.

VANODOX FORMULA

Tlak par	Není k dispozici.
Hustota par	Není k dispozici.
Relativní hustota	1.100 @ 20°C
Rozpustnost(i)	Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient	Neaplikovatelné.
Teplota samovznícení	Neaplikovatelné.
Teplota rozkladu	Neaplikovatelné.
Viskozita	Není k dispozici.

9.2. Další informace

Další informace	Žádný.
Velikost částic	Neaplikovatelné.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Reaguje ze zásadami za produkce tepla. Následující materiály mohou silně reagovat s produktem. Kovy alkalických zemin. Práškový kov.
-------------------	--

10.2. Chemická stabilita

Stálost	Nedostatečně odvětrávané nádoby mohou být pod tlakem...
----------------	---

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí	Viz sekce 10.1, 10.4 a 10.5.
------------------------------------	------------------------------

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření. Uchovávejte při teplotě nepřesahující 30°C.
---	---

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály	Silné kyseliny. Hliník, cín, zinek a jejich slitiny.
-------------------------------	--

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Kyslík. Při zahřátí se mohou uvolňovat nebezpečné páry/plyny.
-------------------------------------	---

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky	U tohoto produktu jsme neprováděli žádné testy na zvířatech. Jakékoli údaje ATE uvedené níže pocházejí z klasifikací toxicity, které byly provedeny pomocí metody výpočtu ATE (Acute Toxicity Estimate) s použitím údajů LD50 nebo ATE poskytnutých výrobcem surovin...
-----------------------------	---

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD₅₀)	Kritéria klasifikace byla splněna – Produkt je klasifikován jako zdraví škodlivý při požití...
--	--

ATE orální (mg/kg)	1 291,24
---------------------------	----------

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀)	Kritéria klasifikace byla splněna – Produkt je klasifikován jako Zdraví škodlivý při styku s kůží...
--	--

VANODOX FORMULA

ATE dermální (mg/kg)	1 100,0
<u>Akutní toxicita – inhalační</u>	
Poznámky (inhalační LC₅₀)	Kritéria klasifikace byla splněna – Produkt je klasifikován jako zdraví škodlivý při vdechování...
ATE inhalační (páry mg/l)	11,0
<u>Žíravost/dráždivost pro kůži</u>	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání.
<u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u>	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
<u>Senzibilizace dýchacích cest</u>	
Souhm	Neaplikovatelné.
<u>Senzibilizace kůže</u>	
Souhm	Neaplikovatelné.
<u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u>	
Souhm	Neaplikovatelné.
<u>Karcinogenita</u>	
Souhm	Neaplikovatelné.
<u>Toxicita pro reprodukci</u>	
Souhm	Neaplikovatelné.
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</u>	
STOT - jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Cílové orgány	Dýchací cesty, plíce
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u>	
Souhm	Neaplikovatelné.
<u>Nebezpečí při vdechnutí</u>	
Souhm	Neaplikovatelné.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<u>12.1. Toxicita</u>	
Toxicita	Neprováděli jsme žádné vodní testy, proto nemáme žádné údaje o toxicitě pro vodní prostředí specificky pro tento produkt. Údaje o toxicitě pro vodní organismy, které výrobce surovin poskytuje pro složky s toxicitou pro vodní prostředí, mohou být k dispozici na vyžádání...
<u>12.2. Perzistence a rozložitelnost</u>	
Perzistence a rozložitelnost	Tento produkt, při ředění užití, se snadno odbourávají v biologické čištění odpadních vod ...
<u>12.3. Bioakumulační potenciál</u>	
Bioakumulační potenciál	Tento výrobek neobsahuje žádné látky, u nichž lze předpokládat, že jsou bioakumulativní.
Rozdělovací koeficient	Neaplikovatelné.
<u>12.4. Mobilita v půdě</u>	
Mobilita	Není známo.

VANODOX FORMULA

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Včetně vlastností narušujících endokrinní systém...: Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady Absolutorium použitých řešení kanalizace.. Malé množství (méně než 5 litry) nechtěného výrobku mohou být propláchnout vodou do kanalizace. Větší objemy musí být zaslány na likvidaci nebezpečného odpadu.. Vypláchnout prázdnou nádobu s vodou a odevzdat do normálního odpadu..

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID)	3149
Č. OSN (IMDG)	3149
Č. OSN (ICAO)	3149

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	Division 5.1: Oxidising substances.
ADR/RID vedlejší rizika	Class 8: Corrosive substances.
ADR/RID označení	5.1 & 8
IMDG třída	Division 5.1: Oxidising substances.
IMDG vedlejší rizika	Class 8: Corrosive substances.
ICAO třída/divize	Division 5.1: Oxidising substances.
ICAO vedlejší rizika	Class 8: Corrosive substances.

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	II
IMDG obalová skupina	II
ICAO obalová skupina	II

VANODOX FORMULA

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře



14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS F-H, S-Q

Kód omezení při přepravě tunelem (E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC
Není relevantní. na balený produkt.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU
Bezpečnostní list připraven v souladu s REACH nařízením Komise (EU) č 2020/878 (kterým se mění nařízení (ES) č 2015/830, 453/2010 & 1907/2006).
Produkt je zařazen pod GHS / nařízení CLP- (ES) č 1272/2008 klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
Ingredience jsou uvedeny s klasifikací na základě GHS / nařízení CLP- (ES) č 1272/2008 klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti, protože se jedná o směs.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky použité v tomto bezpečnostním listu

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
ATE: Odhad akutní toxicity.
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.
IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.
ICAO: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží.
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006.
GHS: Globální harmonizovaný systém.
Spec Conc Limits = Specifické koncentrační limity.

Zkratky a zkratková slova klasifikace

Acute Tox. = Akutní toxicita
Aquatic Acute = Nebezpečnost pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic = Nebezpečnost pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam. = Vážné poškození očí
Eye Irrit. = Podráždění očí
Flam. Liq. = Hořlavá kapalina
Org. Perox. = Organický peroxid
Ox. Liq. = Oxidující kapalina
Met. Corr. = Korozivní pro kovy
Skin Corr. = Žíravost pro kůži
Skin Irrit. = Dráždivost pro kůži
STOT SE = Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

VANODOX FORMULA

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat	Bezpečnostní list, výrobci Různé. CLP klasifikace - Tabulka 3.1 Seznam harmonizované klasifikace a označování nebezpečných látek. ECHA - C & L Zásoby databáze.
Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008	Metoda výpočtu.
Komentáře k revizi	Nový formát bezpečnostního listu připravený v souladu s nařízením komise REACH (EU) č. 2020/878 (které mění nařízení (ES) č. 453/2010 a 1907/2006). - Žádná změna v klasifikaci produktů... (Změny provedené v sekcích... 2,3,9,11,12,15+16)
Datum revize	18. 11. 2022
Revize	8
Stav BL	Standardní věty o nebezpečnosti uvedené níže v této část č. 16 se týkají surovin (složek) v přípravku (jak je uvedeno v části 3) a ne pro samotný přípravek. Prohlášení týkající se tohoto přípravku viz oddíl 2.
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H226 Hořlavá kapalina a páry. H242 Zahřívání může způsobit požár. H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant. H272 Může zesílit požár; oxidant. H290 Může být korozivní pro kovy. H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.