



Fuel Biocide

Bezpečnostní list
dle směrnice (ES) č. 453/2010

MSDS Version: E06.00

Datum vydání: 22/04/2015

Blend Version: 4

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název přípravku : Fuel Biocide
Kód výrobku : W10601

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Fuel Additive.
Only to be used as preservative against the formation of micro-organisms in fuels.
Notification number (Belgium): NOTIF296

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : BIG: +32(0)14/58.45.45

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

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

Flam. Liq. 3 H226
Acute Tox. 4 (Oral) H302
Acute Tox. 4 (Dermal) H312
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332
Skin Corr. 1C H314
STOT RE 1 H372
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

Plné znění H-vět viz oddíl 16

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS [DSD] nebo 1999/45/ES [DPD]

Xn; R21/22
Xn; R65
Xn; R48/20
C; R34
R66

Plné znění R-vět viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Fuel Biocide

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

- Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
- Nebezpečné obsažené látky : 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine], 2-butoxyethan-1-ol, hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
- Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H226 - Hořlavá kapalina a páry
H302+H312+H332 - Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H372 - Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí
P405 - Skladujte uzamčené
P260 - Nevdechujte páry
P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte
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
P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře
P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

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	% w	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(Číslo ES) 919-164-8 (REACH-č) 01-2119473977-17	50 - 75	Xn; R48/20 Xn; R65 R66
3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine]	(Číslo CAS) 66204-44-2 (Číslo ES) 266-235-8	24	Xn; R21/22 C; R34 R52
2-butoxyethan-1-ol	(Číslo CAS) 111-76-2 (Číslo ES) 203-905-0 (Indexové číslo) 603-014-00-0 (REACH-č) 01-2119475108-36	10 - 25	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
Název	Identifikátor výrobku	Konkrétní koncentrační limity	
3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine]	(Číslo CAS) 66204-44-2 (Číslo ES) 266-235-8	(5 =< C < 10) Xi; R36/38 (10 =< C < 25) C; R34 (C >= 25) C; R21/22-34-52	
Název	Identifikátor výrobku	% w	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(Číslo ES) 919-164-8 (REACH-č) 01-2119473977-17	50 - 75	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine]	(Číslo CAS) 66204-44-2 (Číslo ES) 266-235-8	24	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1C, H314

Fuel Biocide

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Název	Identifikátor výrobku	% w	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
2-butoxyethan-1-ol	(Číslo CAS) 111-76-2 (Číslo ES) 203-905-0 (Indexové číslo) 603-014-00-0 (REACH-č) 01-2119475108-36	10 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Plné znění R-vět a H-vět viz článek 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Zajistěte, aby byl postižený v klidu a nevykonával žádnou fyzickou námahu. 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). Keep the victim calm, avoid physical strain. 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 nebo 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. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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. Ihned vyhledejte očního lékaře.

První pomoc při požití

: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Požití velkého množství: odvezte ihned do nemocnice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/poranění při vdechnutí

: Může způsobit podráždění dýchacích cest. Riziko plicního otoku.

Symptomy/poranění při kontaktu s kůží

: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. poleptání/podráždění kůže. Při opakovaném nebo dlouhodobém styku s kůží může vyvolat podráždění až poleptání.

Symptomy/poranění při požití

: Zdraví škodlivý při požití. Bolest hlavy. Bolesti břicha. Riziko zánětu plic v důsledku vdechnutí. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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 a páry. Tento materiál se může elektrostaticky nabít vytékáním nebo mísením a díky statickému výboji se může vzplanout.

Nebezpečí výbuchu

: Nehrozí přímé riziko výbuchu.

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

: Uchovávejte mimo dosah nechráněných světel. Zákaz kouření. Postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k výboji statické elektřiny.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky

: Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. obličejový štít.

Fuel Biocide

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Plány pro případ nouze : Vyznačte nebezpečnou oblast. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Potřísněný oděv 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 uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zabránění : Vytékající látku zachycujte a přečerpávejte do vhodných nádob.

Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: naberte do nehořlavého savého materiálu a odhodte do nádoby na odpad. Malé množství rozlité tekutiny: nechte vstřebat do nehořlavého savého materiálu a vyhodte do nádoby na odpad. Očistěte detergentem. Vyvarujte se rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Splňuje právní předpisy. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. Nepředstavuje žádné zvláštní riziko, pokud je s ním zacházeno v souladu se zásadami hygieny na pracovišti.

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

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

Skladovací podmínky : Splňuje právní předpisy. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

Skladovací teplota : < 40 °C

Skladovací prostory : Splňuje právní předpisy. Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Větrání nad podlahou.

Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu. Dodržujte postup uvedený na obalu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Používejte biocidy bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informaci o produktu.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Itálie - Portugalsko - ACGIH TWA (ppm) 100 ppm
USA ACGIH

2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	98 mg/m ³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	20 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	246 mg/m ³
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	50 ppm
Belgie	Poznámka (BE)	D
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm

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.

Fuel Biocide

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Osobní ochranné pomůcky

: Rukavice. Ochranné brýle. Oděv odolný proti korozi.



Ochrana rukou

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

Další informace

: Doba průniku: >30'. Hustota materiálu rukavic >0,15 mm.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: čirý.
Barva	: transparentní.
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	:
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
index lomu	: 1,447
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: 60 °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	: 864 kg/m ³
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
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	: 1,73 mm ² /s
Viskozita, dynamická @40°C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita	:
Viskozita Index	:
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Limity výbušnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 76 %

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Fuel Biocide

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladujte v bezpečné vzdálenosti od tepelných zdrojů (např. horké povrchy), jisker a otevřeného ohně. Uchovávejte odděleně od silných kyselin a silných oxidačních činidel.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Během hoření: uvolňování škodlivých/dráždivých plynů/par. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

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

Fuel Biocide

ATE CLP (orální)	1282,051 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	1100,000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (prach, mlha)	3,846 mg/l/4 h

3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine] (66204-44-2)

ATE CLP (orální)	500,000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (plyny)	4500,000 ppmv/4 h
ATE CLP (výpary)	11,000 mg/l/4 h
ATE CLP (prach, mlha)	1,500 mg/l/4 h

2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)

ATE CLP (orální)	500,000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	1100,000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (prach, mlha)	1,500 mg/l/4 h

žiravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Vážné poškození očí, kategorie 1, implicitně

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 : Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine] (66204-44-2)

Perzistence a rozložitelnost : Readily biodegradable in water.

12.3. Bioakumulační potenciál

3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine] (66204-44-2)

Bioakumulační potenciál : Bioaccumulation: not applicable.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Fuel Biocide

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu : Zlikvidujte u osoby pověřené zpracováním odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR) : 2924

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR) : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N.

Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 2924 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine]), 3 (8), III, (D/E)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (ADR) : 3

Bezpečnostní značky (ADR) : 3, 8



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

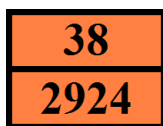
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní přeprava

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 38

Klasifikační kódy (ADR) : FC

Oranžové tabulky :



Zvláštní předpis (ADR) : 274

Přepravní kategorie (ADR) : 3

Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : D/E

Omezená množství (ADR) : 5I

Vyňaté množství (ADR) : E1

Kód EAC : •3W

Kód APP : A(fl)

14.6.2. Doprava po moři

Číslo EmS (1) : F-E, S-C

14.6.3. Letecká přeprava

Instrukce „cargo“ (ICAO) : 365

Instrukce „passenger“ (ICAO) : 354

Instrukce „passenger“ – omezená množství (ICAO) : Y342

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

Fuel Biocide

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

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

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Fuel Biocide není na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

Obsah těkavých organických sloučenin : 76 %

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 R-vět, H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutní toxicita (inhalování:prach,mlhu) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
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. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
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
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
R34	Způsobuje poleptání
R36/38	Dráždí oči a kůži
R48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R52	Škodlivý pro vodní organismy
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
C	Žíravý
Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý

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