



Bezpečnostní list z 12/7/2024, revize 8

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: H2O COAT 1000ML 4PZ

Obchodní kód: 79304

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Hydrofobní ochranný prostředek

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

FRA-BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

[info@fra-ber.it](mailto:info@fra-ber.it)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,

Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

⚠ varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

### 2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P264 Po použití si důkladně umyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

## Bezpečnostní list

### H2O COAT 1000ML 4PZ

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.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace	Doplňkové informace
$\geq 5\%$ - $< 15\%$	ethanol; ethylalkohol	číslo Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43	<p>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>Specifické koncentrační limity: C <math>\geq 50\%</math>: Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 2\%$ - $< 5\%$	Aminofunctional fluid		<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: Ano
$< 2\%$	Isotridecanol, ethoxylated	CAS: 9043-30-5 CE: 500-027-2	<p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
$< 2\%$	Isotridecanol ethoxylated	CAS: 69011-36-5 CE: 500-241-6 REACH No.: 01-2119976362-32	<p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní 2000,01 mg/kg TH ATE - Dermální 5960 mg/kg TH</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
$< 2\%$	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol	číslo Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558	<p>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p>	REACH n° : Polymer: N.A.

## Bezpečnostní list

### H2O COAT 1000ML 4PZ

		-25	<p>Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní 5500 mg/kg TH ATE - Dermální 16400 mg/kg TH ATE - Inhalace (Páry) 72,6 mg/l</p>	
< 2%	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether	<p>číslo Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36</p>	<p>⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní 1200 mg/kg TH ATE - Inhalace (Páry) 3 mg/l</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	2-methylpropan-2-ol; terc-butylalkohol	<p>číslo Index: 603-005-00-1 CAS: 75-65-0 CE: 200-889-7</p>	<p>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 Odhad akutní toxicity: ATE - Inhalace (Prach/mlha) 1,5 mg/l</p>	REACH n° : Polymer: N.A.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Ihned opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Pří inhalace:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

##### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dnešnímu dni nejsou známy žádné příznaky.

##### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte

## Bezpečnostní list

### H2O COAT 1000ML 4PZ

návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

---

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

##### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

##### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

---

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

##### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

##### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

##### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

---

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

##### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

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

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Místnosti vhodně větrané.

##### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná zvláštnost.

## Bezpečnostní list

### H2O COAT 1000ML 4PZ

#### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

##### 8.1. Kontrolní parametry

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

14 - STEL(): 1884 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: 1000 ppm -

Poznámky: A3 - URT irr

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

14 - TWA(8h): 492 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(): 983 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 200 ppm -

STEL: 400 ppm - Poznámky: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - CAS: 111-76-2

frab - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

20101.18 - TWA: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

frab - STEL(15 min): 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

EU - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: Skin

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm -

Poznámky: A3, BEI - Eye and URT irr

2-methylpropan-2-ol; terc-butylalkohol - CAS: 75-65-0

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 100 ppm -

Poznámky: A4 - CNS impair

##### Limitní hodnoty expozice DNEL

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

Odborný pracovník: 1900 03 - Spotřebitel: 950 03 - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Spotřebitel: 343 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: 19147.10

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Spotřebitel: 26 FRAB2 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: 19147.07

Odborný pracovník: 500 mg/kg - Spotřebitel: 89 mg/kg - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: 19147.07

Odborný pracovník: 888 FRAB2 - Spotřebitel: 319 FRAB2 - Expozice: Kůží lidí -

Frekvence: 19147.07

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - CAS: 111-76-2

Odborný pracovník: 98 ppm - Spotřebitel: 59 03 - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 1091 03 - Spotřebitel: 426 03 - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 246 03 - Spotřebitel: 147 03 - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Spotřebitel: 6.3 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 26.7 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

2-methylpropan-2-ol; terc-butylalkohol - CAS: 75-65-0

Odborný pracovník: 214 03 - Spotřebitel: 159.8 03 - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: 19147.09

Spotřebitel: 0.3 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: 19147.10

##### Limitní hodnoty expozice PNEC

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.96 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.79 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 3.6 FRAB.3

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 2.9 FRAB.3

Cíl: .16 - Hodnota: 0.72 frab3

Cíl: FRAB1 - Hodnota: 0.63 FRAB.3

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 580 mg/l

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 140.9 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 140.9 mg/l

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 2251 mg/l

## Bezpečnostní list H2O COAT 1000ML 4PZ

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 552 mg/kg  
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 552 mg/kg  
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 28 mg/kg  
Cíl: FRAB2 - Hodnota: 140.9 mg/l

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - CAS: 111-76-2

Cíl: 15 - Hodnota: 8.8 mg/l  
Cíl: 18 - Hodnota: 0.88 mg/l  
Cíl: 11 - Hodnota: 9.1 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 34.6 mg/kg  
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 3.46 mg/kg  
Cíl: 12 - Hodnota: 2.33 mg/kg  
Cíl: 21 - Hodnota: 463 mg/l  
Cíl: 13 - Hodnota: 20 mg/kg

2-methylpropan-2-ol; terc-butylalkohol - CAS: 75-65-0

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 9.33 mg/l  
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.2 mg/l  
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 8.04 mg/kg  
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.804 mg/kg  
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 690 mg/l  
Cíl: FRAB1 - Hodnota: 1 mg/kg

### 8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Brýle s boční ochranou.

Ochrana pokožky:

Chemický ochranný oděv.

Ochrana rukou:

nitrilové rukavice; min. doba prasknutí rukavic je: 480 min; tloušťka rukavic je: 0,38 mm

Ochrana dýchání:

Při běžném použití není nutná.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	tmavě růžový	--	--
Zápach:	charakteristický	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--

## Bezpečnostní list

### H2O COAT 1000ML 4PZ

Bod vzplanutí:	>60 °C	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	6 ± 0.5	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	částečně rozpustný	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	0.98 g/cm <sup>3</sup> +/- 0,05 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

#### 9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
	5°C < x > 20°C	--	--

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita  
Stabilní za normálních podmínek
- 10.2. Chemická stabilita  
Stabilní za normálních podmínek
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí  
Žádný
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit  
V normálních podmínkách je stálý.
- 10.5. Neslučitelné materiály  
Žádná zvláštní pozornost.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu  
Žádné.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008  
Toxikologické informace o výrobku:  
H2O COAT 1000ML 4PZ  
a) akutní toxicita

## Bezpečnostní list

### H2O COAT 1000ML 4PZ

- Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- b) žíravost/dráždivost pro kůži  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- c) vážné poškození očí/podráždění očí  
Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- e) mutagenita v zárodečných buňkách  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) karcinogenita  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) toxicita pro reprodukci  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) nebezpečnost při vdechnutí  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

a:

Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 7000 mg/kg

Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: Myš 3400 mg/kg

Test: frab - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 20000 mg/kg

Test: EC54 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 20000 ppm

Test: EC54 - Druhy: Myš = 39 mg/m<sup>3</sup> - Trvání: 4h

Aminofunctional fluid

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsob podání: 18202.OCCHI

Isotridecanol, ethoxylated - CAS: 9043-30-5

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg

Isotridecanol ethoxylated - CAS: 69011-36-5

a) akutní toxicita

ATE - Ústní 2000,01 mg/kg TH

ATE - Dermální 5960 mg/kg TH

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) akutní toxicita

ATE - Ústní 5500 mg/kg TH

ATE - Dermální 16400 mg/kg TH

ATE - Inhalace (Páry) 72,6 mg/l

Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 4396-5500 mg/kg

Test: frab - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 12870 mg/kg

Test: EC54 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 72600 mg/m<sup>3</sup> - Trvání: 4h

Test: EC54 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Myš 2700 mg/m<sup>3</sup> - Trvání: 4h

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - CAS: 111-76-2

a) akutní toxicita

## Bezpečnostní list

### H2O COAT 1000ML 4PZ

ATE - Ústní 1200 mg/kg TH

ATE - Inhalace (Páry) 3 mg/l

Test: frab.5 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: FRAB2 > 2.25 mg/l - Trvání: 4h - Zdroj: OECD 403

Test: frab - Způsob podání: Pokožka - Druhy: FRAB2 > 2000 mg/kg - Zdroj: OECD 402

Test: frab - Způsob podání: INTRAPER - Druhy: Myš 1174 mg/kg

Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: FRAB2 1200 mg/kg - Zdroj: OECD 401

Test: EC63 - Způsob podání: Ústní 1200 mg/kg

Test: EC63 - Způsob podání: Inhalace 3 mg/l

b:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík frab12

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždicí oči - Způsob podání: 18202.OCCHI - Druhy: Králík frab12

2-methylpropan-2-ol; terc-butylalkohol - CAS: 75-65-0

a) akutní toxicita

ATE - Inhalace (Prach/mlha) 1,5 mg/l

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 2000 ml/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2743 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace mlhoviny - Druhy: Krysa > 30 ppm - Trvání: 4h

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1\%$

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

H2O COAT 1000ML 4PZ

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: frab17 > 100 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: Crostacei 1833 mg/l - Doba trvání h: 24

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: Crostacei 5980 mg/l - Doba trvání h: 4

Sledovaná vlastnost: frab4 - Druhy: Řasa 1000 mg/l - Doba trvání h: 96

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab8 9.6 mg/l - Doba trvání h: 240

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab24 280 mg/l - Doba trvání h: 168

Isotridecanol, ethoxylated - CAS: 9043-30-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 100 mg/l - Doba trvání h: 48

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: frab14 1400 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: frab2 1400 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: Crostacei 1400 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: Crostacei 11500 mg/l - Doba trvání h: 86

Sledovaná vlastnost: frab4 - Druhy: piante terrestri = 2100 mg/l - Doba trvání h: 72

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - CAS: 111-76-2

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: frab7 1474 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: frab4 - Druhy: frab6 1550 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: frab4 - Druhy: frab13 1840 mg/l - Doba trvání h: 72

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab9 > 100 mg/l - Doba trvání h: 504

## Bezpečnostní list

### H2O COAT 1000ML 4PZ

- Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab6 100 mg/l - Doba trvání h: 504  
2-methylpropan-2-ol; terc-butylalkohol - CAS: 75-65-0
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:  
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Crostacei 933 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky:  
Metodo CE 92/62  
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 1000 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:  
Metodo CE 92/69
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost  
Žádný  
ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5  
Biodegradabilita: frab1  
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0  
Biodegradabilita: Rychle degradabilní  
2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - CAS: 111-76-2  
Biodegradabilita: .4 - Test: Fra Biodegradability - Doba trvání h: 28D - %: 90
- 12.3. Bioakumulační potenciál  
ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5  
Test: Kow - Partition coefficient -0.35  
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0  
Test: Kow - Partition coefficient 0.05  
2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - CAS: 111-76-2  
Bioakumulace: Není bioakumulativní
- 12.4. Mobilita v půdě  
ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5  
Mobilita v půdě: FRAB1 - Poznámky: Evapora velocemente in atmosfera.  
2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - CAS: 111-76-2  
Mobilita v půdě: FRAB1
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB  
Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná
- 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému  
Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1\%$
- 12.7. Jiné nepříznivé účinky  
Žádný

---

#### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady  
Pokud je to možné provést znovuvyužití. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

---

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo  
Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  
N.A.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  
N.A.
- 14.4. Obalová skupina  
N.A.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí  
ADR-Environmentální kontaminant: Ne  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
N.A.
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO  
N.A.

## Bezpečnostní list

### H2O COAT 1000ML 4PZ

---

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 40

Omezování 75

Těkavé organické součásti - TOS = 9.91 %

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovost R40 = 0.00 %

Organický uhlík - C = 0.00

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Žádná

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

---

#### ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

## Bezpečnostní list H2O COAT 1000ML 4PZ

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H331 Toxický při vdechování.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti  
ODDÍL 3: Složení/informace o složkách  
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky  
ODDÍL 11: Toxikologické informace  
ODDÍL 12: Ekologické informace  
ODDÍL 15: Informace o předpisech  
ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Eye Irrit. 2, H319	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit  
SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

## Bezpečnostní list

### H2O COAT 1000ML 4PZ

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.