



BEZPEČNOSTNÍ LIST (Směrnice REACH (EC) č.1907/2006 – č. 2020/878)

ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikace výrobku:

Název produktu: OWATROL AQUATHERM

Kód produktu: aqth01.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Barvy a laky.

1.3. Identifikace dodavatele bezpečnostního listu

Zaregistrovaný název společnosti: DURIEU S.A.

Adresa: Z.A.I."La Marinière", ulice Charles de Gaulle 2, bis, 91070 BONDOUFLE, Francie

Telefon: +33(0)1.60.86.48.70 Fax: +33(0)1.60.86.84.84

info@durieu.com

www.durieu.com

Zastoupení v ČR a SR: AMNES - Zuzana Penkalová

Adresa: Dětmárovice 1051, 735 71 Dětmárovice

Telefon: +420 774 603 092, www.owatrol.cz, E-mail: info@owatrol.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 919 293, 224 915 402

Sdružení/Organizace: Toxikologického informačního střediska (TIS) <http://www.tis-cz.cz>

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s nařízením EC č. 1272/2008 a jeho novelami.

Může vyvolat alergickou reakci (EUH208).

Nebezpečný pro vodní prostředí - chronické nebezpečí, kategorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz. doporučení týkající se ostatních produktů přítomných na webových stránkách.

2.2. Prvky etikety

Směs pro aplikaci stříkáním

V souladu se směrnicí EC č.1272/2008 a jejími změnami.

EUH208	Obsahuje 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMÁT (IPBC). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH208	Obsahuje 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ON. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH208	Obsahuje REAKČNÍ HMOTU 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHAZOL-3-ON A2-METHYL-2H-ISOTHAZOL-3-ON (3:1).
Může vyvolat	alergickou reakci.

Údaje o nebezpečnosti:

H412 Zdraví škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecně:

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence:

P260 Nevdechujte výpary prachu.

P262 Nesmí se dostat do očí, na kůži nebo na oděv.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce:

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nevymolávejte zvracení.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Likvidace:

P501 Prázdnou nádobu nebo nepoužitý obal zlikvidujte ve sběrném dvoře nebo zlikvidujte doma do kontejneru který je k tomu určen v souladu s místními předpisy.

2.3. Jiné nebezpečí

Směs neobsahuje "Látky vzbuzující velké obavy" (SVHC) \geq 0,1 % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH:

<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Směs nesplňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

2.3. Jiné nebezpečí

Směs neobsahuje "Látky vzbuzující velké obavy" (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Směs nesplňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006. Směs neobsahuje látky $> 0,1$ % s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 Komise nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Směs nesplňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Složení:

Identifikace	Klasifikace (ES) 1272/2008	Poznámka	%
INDEX: PCP226 CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 REACH: 01-2119456809-23-XXXX PROPAN-1,2-DIOL		[1]	$1 \leq x \% < 2.5$
INDEX: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-473-3 2-BUTOXYETHAN-1-OL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]	$1 \leq x \% < 2.5$
INDEX: 061 CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 REACH: 01-2120762115-60-XXXX 3-JODO-2-PROPYNILBUTYLKARBAMÁT (IPBC)	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		$0 \leq x \% < 0.5$
INDEX: 101 CAS: 1332-58-7 EC: 310-127-6 KAOLIN		[1]	$0 \leq x \% < 0.1$
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 PROPAN-2-OL	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	$0 \leq x \% < 0.1$
INDEX: 199 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX 1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		$0 \leq x \% < 0.05$

Identifikace	Klasifikace (ES) 1272/2008	Poznámka	%
INDEX: 111 CAS: 71786-60-2 EC: 276-014-8 REACH: 01-2119957489-17-XXXX FATTY AMINE ETHOXYLATE	GHS08, GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[2]	0 <= x % < 0.05
INDEX: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 HYDROXID DRASELNÝ	GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	[1]	0 <= x % < 0.1
INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 REAKČNÍ HMOTNOST 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3- ONU A2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3- ONU (3:1)	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 EUH:071	B	0 <= x % < 0.05
INDEX: 607-061-00-8 CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 Kyselina akrylová	GHS02, GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	D [1]	0 <= x % < 0.1
INDEX: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 2-AMINOETHANOL	GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	[1]	0 <= x % < 0.1

Specifické koncentrační limity:

Identifikace	Specifické koncentrační limity	ATE
INDEX: PCP226 CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 REACH: 01-2119456809-23-XXXX PROPAN-1,2-DIO		orálně: ATE = 22000 mg/kg tělesné hmotnosti
INDEX: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 2-BUTOXYETHANOL		orálně: ATE = 1200 mg/kg tělesné hmotnosti

INDEX: 061 CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 REACH: 01-2120762115-60-XXXX 3-JODO-2-PROPYNYL BUTYLKARBAMÁT (IPBC)		orálně: ATE = 1056 mg/kg tělesné hmotnosti
INDEX: 199 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON	Skin Sens. 1: H317 C _≥ 0.05%	orálně: ATE = 597 mg/kg tělesné hmotnosti
INDEX: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 HYDROXID DRASELNÝ	Skin Corr. 1A: H314 C _≥ 5% Skin Corr. 1B: H314 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% ≤ C < 2% Eye Dam. 1: H318 C _≥ 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% ≤ C < 2%	
INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 EAKČNÍ HMOTNOST5-CHLOR-2-METHYL-2H- ISOTHIAZOL-3-ONU A2-METHYL-2H- ISOTHIAZOL-3-ONU (3:1)	Skin Corr. 1C: H314 C _≥ 0.6% Skin Irrit. 2: H315 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1: H318 C _≥ 0.6% Eye Irrit. 2: H319 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1A: H317 C _≥ 0.0015%	
INDEX: 607-061-00-8 CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 KYSELINA AKRYLOVÁ	STOT SE 3: H335 C _≥ 1%	
INDEX: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 2-AMINOETHANOL	STOT SE 3: H335 C _≥ 5%	

Informace ke složení:

Plný text H-vět: viz. oddíl 16

[1] Látka, ke které jsou k dispozici maximální limity expozice na pracovišti.

[2] Karcinogenní, mutagenní nebo reprotoxická (CMR) látka.

ODDÍL 4 – POKYNY PRO POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI

Zpravidla v případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vždy zavolejte lékaře.

NIKDY nevyvolávejte zvracení u osob v bezvědomí.

4.1. Popis pokynů pro poskytnutí první pomoci**V případě expozice vdechnutím:**

V případě alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě potřísnění nebo kontaktu s kůží:

V případě alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě požití:

Vyhledat lékařskou pomoc, ukázat tuto etiketu.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, jak akutní, tak opožděné

Žádné údaje nejsou k dispozici.

4.3. Údaj o okamžité lékařské pomoci a potřeby speciálního ošetření

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Tento výrobek není klasifikován jako hořlavina.

5.1. Hasicí prostředky

Vhodné metody hašení:

V případě požáru použijte:

- suché chemické látky
- stříkající voda nebo vodní mlha
- víceúčelový prášek ABC
- pěna
- oxid uhličitý (CO₂)
- voda s přísadou AFFF (Pěna vytvářející vodní film)

Nevhodné metody hašení:

- Přímý proud vody.

5.2. Speciální rizika plynoucí z prostředku nebo směsi

Oheň často produkuje hustý černý kouř. Vystavení se produktům rozkladu může být pro zdraví nebezpečné.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvořit:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO₂)

5.3. Rady pro hasiče

Žádná data nejsou k dispozici.

ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Preventivní opatření týkající se osob, ochranných prostředků a pohotovostních postupů:

Viz. bezpečnostní opatření uvedená v bodech 7 a 8.

Pro hasiče:

Hasiči musí být vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky (viz. oddíl 8)

6.2. Preventivní opatření týkající se životního prostředí

Za účelem zabránění šíření uniklé kapaliny a její kontroly zakrýt nehořlavým absorpčním materiálem jako je písek, hlína, vermikulit, křemelina v nádobách určených pro domácí odpad. Zabránit úniku jakéhokoliv materiálu do odtoků nebo kanálů.

6.3. Metody a materiál pro zamezení šíření a čištění:

Nejlépe čistit čistícím prostředkem - saponátem, nepoužívat rozpouštědla.

6.4. Odkaz na ostatní oddíly

Žádná data nejsou k dispozici.

ODDÍL 7 : MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Nařízení týkající se skladovacích prostor platí pro dílny, ve kterých je s výrobkem manipulováno.

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci:

Po manipulaci si vždy umyjte ruce.

Sundat a vyprat kontaminované oděv před jeho opětovným použitím.

Uchovávejte nádoby těsně uzavřené.

Ochrana před ohněm:

Zabránit přístupu nepovolaným osobám.

Doporučené vybavení a postupy:

Pro osobní bezpečnost viz. část 8.

Řídit se pokyny uvedenými na etiketě a také bezpečnostními předpisy.

Zakázaná zařízení a postupy:

Zákaz kouření, jídla nebo pití v oblastech, kde se směs používá.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelností

Uchovávejte pouze v původním balení.

Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou na suchém místě.

Skladujte při teplotě od +5 °C do +30 °C na suchém, dobře větraném místě.

Skladování:

Uchovávat mimo dosah dětí.

Balení:

Vždy uchovávejte v obalech vyrobených ze stejného materiálu jako originál.

Doporučené typy balení:

- Kádě
- Kbelíky

Vhodný materiál balení:

- Ocel s povrchovou úpravou
- Plast

7.3. Specifická konečná použití

Žádná data nejsou k dispozici.

ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice na pracovišti:**

- Evropská unie (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/ES, 2000/39/ES, 98/24/ES) :

CAS	VME-mg/m3	VME-ppm	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Poznámka:
111-76-2	98	20	246	50	Kůže
79-10-7	29	10	59 (1min)	20 (1 min)	-
141-43-5	2.5	1	7.6	3	Kůže

- Francie (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, vyhláška z 9.12.2021) :

CAS	VME-ppm	VME-mg/m3	VLE-ppm	VLE-mg/m3:	Poznámka:	TMP No:
107-21-1111-76-2	10	49	50	246	*	84
1332-58-7	-	10	-	-	-	25
67-63-0	-	-	400	980	-	84
1310-58-3	-	-	-	2	-	-
79-10-7	10	29	20	59	(14)	-
141-43-5	1	2.5	3	7.6	-	49.49 Bis

- UK / WEL (Limity expozice na pracovišti, EH40/2005, čtvrté vydání 2020) :

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
57-55-6	10 mg/m3				
111-76-2	25 ppm 123 mg/m3	50 ppm 246 mg/m3		Sk, BMGV	
1332-58-7	2 mg/m3				
67-63-0	400 ppm 999 mg/m3	500 ppm 1250 mg/m3			
1310-58-3		2 mg/m3			
141-43-5	1 ppm 2.5 mg/m3	3 ppm 7.6mg/m3		Sk	

8.2. Kontroly expozice**Vhodné ochranné pomůcky.**

Nosit osobní ochranné pomůcky, které jsou čisté a jsou řádně udržovány. Skladovat osobní ochranné pomůcky na čistém místě, mimo pracovní prostor. Během jejich používání nikdy nejíst, nepít nebo nekouřit. Sundat a vyprat kontaminovaný oděv před jeho opětovným použitím. Zajistit vhodné větrání, zvláště v uzavřeném prostoru.

- Ochrana očí/obličeje

Vyhnout se styku s očima. Nosit chrániče očí určené pro ochranu proti vystříknutí kapaliny. Před manipulací nasadit ochranné brýle s boční ochranou v souladu s normou EN166.

- Ochrana rukou

Použít vhodné ochranné rukavice, které jsou odolné chemickým prostředkům v souladu s normou EN ISO 374-1.. Rukavice musí být vybrány podle použití a trvání používání na pracovním místě. Ochranné rukavice musí být vybírány dle jejich vhodnosti pro dané **pracovní** místo: jiné chemické výrobky, se kterými může být manipulováno, potřebné fyzikální ochrany (řezání, vrtání, tepelná ochrana), je požadován určitý stupeň zručnosti.

Typy doporučených rukavic:

- Přírodní latex
- Nitrilový kaučuk
- PVC
- Butylkaučuk

- Ochrana těla

Pracovní oděv, který zaměstnanci nosí, se musí pravidelně prát.
Po kontaktu s výrobkem se musí umýt všechny znečištěné části těla.

Ochrana dýchacích cest

Typ masky FFP:

Používejte jednorázové polomasky ve formě aerosolového filtru podle normy EN149.

Kategorie:

- FFP2

Typ masky s kombinovanými filtry:

Používejte polomasku podle normy EN140.

Protiplýnové a parní filtry (kombinované filtry) v souladu s normou EN14387:

- A2 (hnědá)

- AX (hnědá)

Filtr částic podle normy EN143:

- P2 (bílá)

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav:	Tekutá kapalina.
Fyzický stav:	
Barva	
Nespecifikováno	
Zápach	
Prahová hodnota zápachu:	Neuvedeno
Bod tání	
Bod tání/rozmezí tání:	Irelevantní
Bod mrazu	
Bod tuhnutí/rozsah tuhnutí:	Neuvedeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí varu	
Bod varu/rozmezí varu:	Není relevantní
Hořlavost	
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Neuvedeno
Dolní a horní mez výbušnosti	
Výbušné vlastnosti, spodní mez výbušnosti (%) :	Neuvedeno
Výbušné vlastnosti, horní mez výbušnosti (%) :	Neuvedeno
Bod vzplanutí	
Interval bodu vzplanutí	Irelevantní
Teplota samovznícení	
Teplota samovznícení:	Irelevantní
Teplota rozkladu	
Bod rozkladu/rozsah rozkladu pH:	Irelevantní
pH (vodný roztok):	Neuvedeno
pH	8.50
	Mírně základní
Kinematická viskozita	
Viskozita:	32 s +/-3 (č. 3 - ISO2431)

Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě:	Ředitelný
Rozpustnost v tucích:	Neuvedeno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota)	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda :	Neuvedeno
Tlak par	
Tlak par 50°C:	Irelevantní
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota:	>1
Relativní hustota par	
<i>Hustota páry:</i>	>1

9.2. Další informace

VOC (g/l):	40
VOC %:	4

9.2.1. Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné údaje.

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 10 : STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování uvedených v oddíle 7.

10.3. Možnost rizikových reakcí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.4. Podmínky, kterých se vyvarovat

Vyhnout se:

- mrazu

10.5. Nekompatibilní materiály

- Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.6. Rizikové produkty rozkladu

Tepelný rozklad může uvolnit/vytvořit:

- oxid uhelnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO₂)

ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Stříknutí do očí může způsobit podráždění a nevratné poškození. 2-butoxyetanol a jeho octan jsou vstřebávány přímo kůží a mají škodlivé účinky na krev.

11.1.1. Látky

Žádné toxikologické údaje pro tyto látky nejsou k dispozici.

11.1.2. Směs

Jiné informace

Vzorec zaslán do I.N.R.S.

11.1.1. Látky

Akutní toxicita:

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)

Ústní cesta: LD50 > 597 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Druh: Krysa
Směrnice OCDE 401 (vysoká toxicita ústní cestou)

Kožní cesta: LD50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Druh: Krysa
Směrnice OCDE 402 (vysoká toxicita kožní cestou)

3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Ústní cesta: LD50 = 1056 mg/l tělesné hmotnosti/den
Druh: Krysa
Směrnice OCDE 401 (vysoká toxicita ústní cestou)

Kožní cesta: LD50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Druh: Krysa
Směrnice OCDE 402 (vysoká toxicita kožní cestou)

2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

Ústní cesta: LD50 = 1200 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PROPAN-1,2-DIOL (CAS: 57-55-6)

Ústní cesta: LD50 = 22000 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Druh: Krysa

Kožní cesta: LD50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Druh: Králík

Inhalační cesta (prach/mlha) : LC50 > 315642 mg/l
Druh: Králík

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže :

PROPAN-1,2-DIOL (CAS: 57-55-6)

Test stimulace lokálních lymfatických uzlin: Nesenzibilizující.
Druh: Králík
Směrnice OECD 406 (senzibilizace kůže)

Směrnice OECD 406 (senzibilizace kůže)

Směrnice OECD 406 (senzibilizace kůže)

11.1.2. Směs

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže :

Obsahuje nejméně jednu senzibilizující látku. Může vyvolat alergickou reakci.

11.2. Informace o dalších rizicích

Monografie IARC (Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny) :

CAS 79-10-7 : skupina 3 IARC : látka není klasifikovatelná z hlediska karcinogenity pro člověka.

CAS 67-63-0 : skupina 3 IARC : látka není klasifikovatelná z hlediska karcinogenity pro člověka.

CAS 111-76-2 : skupina 3 IARC : látka není klasifikovatelná z hlediska karcinogenity pro člověka.

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Výrobek nesmí vniknout do kanalizace nebo vodních odpadů.

12.1. Toxicita

Nenechávejte tento přípravek, nezředěný nebo ve velkém množství, pronikat do spodních vod, vod nebo kanalizace.

12.1.1. Látky

ETHOXYLÁT MASTNÝCH AMINŮ (CAS: 71786-60-2)

Toxicita pro ryby: 0.01 < LC50 <= 0.1 mg/l
Faktor M = 10
Doba expozice: 96 h

0,001 < ECx <= 0,01 mg/l
Faktor M = 10

0.001 < NOEC <= 0.01 mg/l
Faktor M = 10

Toxicita pro koryše : 0.01 < EC50 <= 0.1 mg/l
Faktor M = 10
Doba expozice: 48 h

0,001 < ECx <= 0,01 mg/l
Faktor M = 10

0.001 < NOEC <= 0.01 mg/l
Faktor M = 10

Toxicita řas: 0.01 < ECr50 <= 0.1 mg/l
Faktor M = 10
Doba expozice: 72 h

0,001 < ECx <= 0,01 mg/l
Faktor M = 10

0.001 < NOEC <= 0.01 mg/l
Faktor M = 10

Toxicita pro vodní rostliny : 0.01 < ECr50 <= 0.1 mg/l
Faktor M = 10
Doba expozice: 72 h

0,001 < ECx <= 0,01 mg/l
Faktor M = 10

0.001 < NOEC <= 0.01 mg/l
Faktor M = 10

1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ON (CAS: 2634-33-5)

Toxicita pro ryby: LC50 = 0.74 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro koryše: EC50 = 2.44 mg/l
Druh: Hrotnatka velká
Doba expozice: 48 h

3-JODO-2-PROPYNYL BUTYLKARBAMÁT (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Toxicita pro ryby: LC50 = 0.067 mg/l
Druhy : Ostatní
Doba expozice: 96 h

NOEC = 0,0084 mg/l
Faktor M = 10
Druh: Jeleček velkohlavý
Doba expozice: 35 dní

Toxicita pro korýše:	EC50 = 0.16 mg/l Druh: Hrotnatka velká Doba expozice: 48 h
	EC50 mg/l Druh: Hrotnatka velká Doba expozice: 21 dní
	Druhy : Ostatní
Toxicita řas:	ECr50 = 0.022 mg/l Druh: Scenedesmus subspicatus Doba expozice: 72 hodin
	NOEC = 0.0046 mg/l Faktor M = 1 Druh: Scenedesmus subspicatus
PROPAN-1,2-DIOL (CAS: 57-55-6)	
Toxicita pro ryby:	LC50 = 40613 mg/l Druh: Pstruh duhový Doba expozice: 96 h Pokyn OECD 203 (Test akutní toxicity pro ryby)
Toxicita pro korýše:	EC50 = 18340 mg/l Druh: Ceriodaphnia dubia Doba expozice: 48hodin Směrnice OECD 202 (test akutní imobilizace Daphnia sp.)
Toxicita řas:	ECr50 = 19000 mg/l Druh: zelená řasa (Pseudokirchnerella subcapitata) Doba expozice: 96 h Pokyn OECD 201 (řasy, test inhibice růstu)

12.1.2. Směsi

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje o toxicitě pro vodní prostředí.

12.2. Přetrvávání a rozložitelnost

12.2.1. Látky

ETHOXYLÁT MASTNÝCH AMINŮ (CAS: 71786-60-2)

Biologická rozložitelnost: Rychle rozložitelný.

3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Biologická rozložitelnost: Rychle rozložitelný.

PROPAN-1,2-DIOL (CAS: 57-55-6)

Biologická rozložitelnost: nejsou k dispozici žádné údaje o rozložitelnosti, má se za to, že se látka rychle nerozkládá.

12.3. Bioakumulační potenciál

12.3.1. Látky

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON (CAS: 2634-33-5)

Rozdělovací koeficient oktanol/voda: log K_{ow} = 0,4

Bioakumulace : BCF = 1.4

3-JODO-2-PROPYNYL BUTYLKARBAMÁT (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Rozdělovací koeficient oktanol/voda: log K_{ow} = 2.81

12.4. Stabilita v půdě

Obsahuje pevnou fázi.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Žádná data nejsou k dispozici.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.7. Jiné nežádoucí efekty

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13 : DOPORUČENÍ PRO LIKVIDACI

Vhodné odpadové hospodářství směsi a/nebo její nádoby musí být stanoveno v souladu se Směrnicí 2008/98/EC.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace nebo vodních toků.

Odpad:

Odpadové hospodářství je uskutečňováno bez ohrožení zdraví člověka, bez poškození životního prostředí a zvláště bez ohrožení vody, vzduchu, půdy, rostlin a živočichů. Recyklovat a likvidovat odpad v souladu s platnou legislativou, nejlépe prostřednictvím Certifikované společnosti nebo sběrného dvora. Odpadem nekontaminovat půdu nebo vodu, neukládat odpad v přírodě.

Znečištěné obaly:

Zcela vyprázdnit nádobu. Nechat etiketu na nádobě.

Odevzdat certifikované společnosti na odpady.

Kódy odpadů (rozhodnutí 2014/955/ES, směrnice 2008/98/EHS o nebezpečných odpadech):

15 01 10 * obaly obsahující zbytky nebo kontaminované nebezpečnými látkami.

06 01 06 *

DDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výjimka z klasifikace a označení pro přepravu.

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo

-

14.2. Správné jméno pro přepravu OSN

-

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:

-

14.4. Skupina pro balení

-

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

-

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Směrnice týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro tuto látku nebo směs

Informace o klasifikaci a označení se nachází v části 2:

Byly použity následující směrnice EU č.:

- Nařízení EU č. 1272/2008 novelizované nařízením EU č. 2021/643 (ATP 16)

- Nařízení EU č. 1272/2008 novelizované nařízením EU č. 2021/849 (ATP 17)

Informace k nádobě:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Označování těkavých organických látek obsažených v lacích, barvách a ve výrobcích pro renovaci vozidel (2004/42/ES)

Povolené evropské množství VOC v tomto výrobku připraveném k použití je omezeno na 40 g/l. Povolené evropské množství VOC ve výrobku připraveném k použití (kategorie II Af) je maximálně 150 g/l v roce 2007 a maximálně 130 g/l v roce 2010.

Zvláštní ustanovení:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná data nejsou k dispozici

ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace poskytnuté v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na naší aktuální úrovni znalostí a na státních a obecních opatření. Tento výrobek nemůže být použit na jiné účely než na ty, které jsou specifikovány v bodě 1, bez předchozího písemného návodu k manipulaci. Je vždy na zodpovědnost uživatele podniknout veškerá nutná opatření, která by byla v souladu se zákonnými požadavky a místními předpisy. Informace poskytnuté v tomto bezpečnostním listu musí být považovány jako popis bezpečnostních požadavků, které se vztahují k výrobku a ne jako záruka jeho vlastností.

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a výpary.
H301	Toxický při požití
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H312	Škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechnutí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechnutí.
H332	Škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať
H361fd	Podezření na poškození plodnosti. Podezření na poškození nenarozeného dítěte.
H372	Způsobuje poškození orgánů při dlouhodobé 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.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

LD50 : Koncentrace/dávka látky která způsobí smrt 50 % jedinců.
LC50 : Koncentrace/dávka látky která způsobí smrt 50 % jedinců.
EC50: Koncentrace látky, která způsobí imobilizaci 50 % jedinců.
ECr50: Koncentrace látky, která způsobí 50 % snížení rychlosti růstu řas.
Ecx: Efektivní koncentrace látky, která způsobí x % maximální reakce
NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku.
REACH: Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek.
ATE: Odhad akutní toxicity.
BW : tělesná hmotnost.
CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo reprotoxický
STEL: Krátkodobý expoziční limit
TWA: Časově vážená průměrná koncentrace **toxické** látky.
TMP : Tabulka francouzských nemocí z povolání.
TLV: prahová limitní hodnota (expozice)
AEV: Průměrná hodnota expozice.
ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
WGK : Třída ohrožení vody
PBT: Trvalé, bioakumulativní a toxické.
vPvB : Velmi perzistentní, velmi bioakumulativní.
SVHC : Látky vzbuzující velmi velké obavy.

: