



Bezpečnostní list Aquagum IM/7

Bezpečnostní list z 24/1/2023, revize 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku
Identifikace přípravku:
Obchodní název: Aquagum IM/7
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Doporučené použití:
Lepidlo s rozprašováním
Nedoporučená použití:
Jakékoliv jiné použití než doporučené
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Dodavatel:
FRABO ADESIVI spa - via Garibaldi 76/78 - 20061 Carugate (MI) - Italia.
Tel. (0039)02 9253631 - Fax (0039)02 9252357
Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:
sds@frabo.it
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402
Itálie: CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Dip. Emergenza e Accettazione DEA (Roma): +39 0668593726;
Ospedale Niguarda Milano Tel. +39 0266101029
FRABO ADESIVI spa - Tel.(+39) 02 9253631 (8h00 - 12h00 // 13h30 - 17h00)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi
Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):
 varování, STOT RE 2, Může způsobit poškození orgánů (dýchací cesty) při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

Aquatic Chronic 3, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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:

H373 Může způsobit poškození orgánů (dýchací cesty) při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3. Další nebezpečnost



Bezpečnostní list Aquagum IM/7

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

Jiná rizika:

Žádný jiný škodlivý účinek v době známý

Klasifikace toxicity pro specifické cílové orgány pro kategorii 2 opakované expozice byla vyhodnocena na přítomnost testované směsi obsažené v produktu.

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
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	Draselné soli pryskyřičných kyselin	CAS: 61790-50-9 CE: 263-142-4 REACH No.: 01-21194868 85-17-XXXX	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	Sodné soli pryskyřičných kyselin	CAS: 61790-51-0 CE: 263-144-5 REACH No.: 01-21194869 63-21-XXXX	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq$ 0.25% - $< 0.5\%$	oxid zinečnatý	číslo Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 CE: 215-222-5 REACH No.: 01-21194638 81-32-0078	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
$<$ 0.001%	2-methylisothiazol-3(2 H)-on	číslo Index: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 CE: 220-239-6 REACH No.: 01-21207646 90-50-XXXX	 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. EUH071 Specifické koncentrační limity: C $\geq 0,0015\%$: Skin Sens. 1A H317

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

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

Omýt mýdlem a proudem tekoucí vody.

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.



Bezpečnostní list Aquagum IM/7

V případě kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Při inhalaci:

Jestliže dýchání je nepravdivé nebo zastaví, provést umělé dýchání.

V případě vdechnutí, vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu balení nebo etiketu přípravku.

D.P.I pro ty, kteří podstoupí první léčbu: Viz bod 8.2

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nikdo v tuto chvíli není znám.

Viz jednotlivé látky, viz bod 11.1 (Informace o toxikologických účincích)

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Postupujte podle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Vodní sprej

CO₂, suchý chemický nebo pěnový hasicí přístroj

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Bohatý vodní paprsek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte spaliny. Možné tvorby oxidu uhličitého (CO_x).

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

Nosit dýchací přístroj v případě vystavení se výparu / prachu / aerosolů.

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

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

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování



Bezpečnostní list

Aquagum IM/7

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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

Použijte lokální systém větrání.

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.

Obecná doporučení týkající se hygieny práce:

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

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

Zajistěte elektrická zařízení, která vyhovují současným právním předpisům o elektrické bezpečnosti pro místa s nebezpečím požáru a výbuchu.

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

Výrobek neskladujte při teplotách nižších než 10 ° C a vyšších než 30 ° C.

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Skladujte v uzavřených a označených nádobách. Kontejnery musí být také chráněny před poškozením, náhodným nárazem a pády.

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Místnosti vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Lepidlo s rozprašováním

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

oxid zinečnatý - CAS: 1314-13-2

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ -

Poznámky: (R) - Metal fume fever

MAK - TWA: 3 mg/m³ - Poznámky: (3 a mg/m³)

10 - TWA: 3 mg/m³ - Poznámky: (3 a mg/m³)

2-methylisothiazol-3(2H)-on - CAS: 2682-20-4

EU - TWA: 1.5 mg/m³ - Poznámky: Zdroj dodavatele

EU - STEL: 4.5 mg/m³ - Poznámky: Zdroj dodavatele

Limitní hodnoty expozice DNEL

Draselné soli pryskyřičných kyselin - CAS: 61790-50-9

Odborný pracovník: 117 mg/m³ - Spotřebitel: 35 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence:

Dlouhodobá, systémové účinky - Poznámky: Zdroj: dodavatele

Odborný pracovník: 10 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky -

Poznámky: Zdroj: ECHA

Odborný pracovník: 2.131 2 - Spotřebitel: 1.065 2 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky - Poznámky: Zdroj: ECHA

Spotřebitel: 1.065 2 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky - Poznámky: Zdroj: ECHA

Sodné soli pryskyřičných kyselin - CAS: 61790-51-0

Odborný pracovník: 117 mg/m³ - Spotřebitel: 35 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence:

Dlouhodobá, systémové účinky - Poznámky: Zdroj: dodavatele

Odborný pracovník: 17 2 - Spotřebitel: 10 2 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky - Poznámky: Zdroj: dodavatele

Spotřebitel: 10 2 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky - Poznámky: Zdroj: dodavatele

oxid zinečnatý - CAS: 1314-13-2

Odborný pracovník: 5 mg/m³ - Spotřebitel: 2.5 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky - Poznámky: Zdroj: ECHA

Odborný pracovník: 0.5 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky - Poznámky: Zdroj: ECHA



Bezpečnostní list Aquagum IM/7

Odborný pracovník: 83 2 - Spotřebitel: 83 2 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky - Poznámky: Zdroj: ECHA

Spotřebitel: 0.83 2 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky - Poznámky: Zdroj: ECHA
2-methylisothiazol-3(2H)-on - CAS: 2682-20-4

Odborný pracovník: 0.021 mg/m³ - Spotřebitel: 0.021 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky - Poznámky: Zdroj: ECHA

Odborný pracovník: 0.043 mg/m³ - Spotřebitel: 0.043 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky - Poznámky: Zdroj: ECHA

Spotřebitel: 0.027 2 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky - Poznámky: Zdroj: ECHA

Spotřebitel: 0.053 2 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky - Poznámky: Zdroj: ECHA

Limitní hodnoty expozice PNEC

Draselné soli pryskyřičných kyselin - CAS: 61790-50-9

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.002 mg/l - Poznámky: Zdroj: ECHA

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.00016 mg/l - Poznámky: Zdroj: dodavatele

Cíl: STP - Hodnota: 1000 mg/l - Poznámky: Zdroj: ECHA

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.007 mg/kg - Poznámky: Zdroj: ECHA

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.001 mg/kg - Poznámky: Zdroj: ECHA

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.00045 mg/kg - Poznámky: Zdroj: dodavatele

Sodné soli pryskyřičných kyselin - CAS: 61790-51-0

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.0016 mg/l - Poznámky: Zdroj: dodavatele

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.00016 mg/l - Poznámky: Zdroj: dodavatele

Cíl: čistícího zařízení - Hodnota: 1000 mg/l - Poznámky: Zdroj: dodavatele

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.007 mg/kg - Poznámky: Zdroj: dodavatele

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.0007 mg/kg - Poznámky: Zdroj: dodavatele

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.00045 mg/kg - Poznámky: Zdroj: dodavatele

Cíl: 09 - Hodnota: 1000 mg/l - Poznámky: Zdroj: dodavatele

oxid zinečnatý - CAS: 1314-13-2

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 20.6 04 - Poznámky: Zdroj: ECHA

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 6.1 04 - Poznámky: Zdroj: ECHA

Cíl: STP - Hodnota: 100 04 - Poznámky: Zdroj: ECHA

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 117.8 mg/kg dw - Poznámky: Zdroj: ECHA

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 56.5 mg/kg dw - Poznámky: Zdroj: ECHA

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 35.6 mg/kg dw - Poznámky: Zdroj: ECHA

2-methylisothiazol-3(2H)-on - CAS: 2682-20-4

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 3.39 04 - Poznámky: Zdroj: ECHA

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 3.39 04 - Poznámky: Zdroj: ECHA

Cíl: STP - Hodnota: 0.23 mg/l - Poznámky: Zdroj: ECHA

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.047 mg/kg dw - Poznámky: Zdroj: ECHA

8.2. Omezování expozice

Mějte na paměti, že jako první krok by měly být vždy preferovány kolektivní technické řešení pro kontrolu expozice. Následující informace jsou informace pro ovládání individuální expozice.

Ochrana očí:

Bezpečnostní brýle (odkaz UNI EN166).

Ochrana pokožky:

Používejte pracovní oděvy s dlouhými rukávy a bezpečnostní obuv pro profesionální použití a kategorii II (viz nařízení (EU) 2016/425 a EN 344). Po odstranění ochranných oděvů omyjte mýdlem a vodou.

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice (např. Butylový kaučuk, > 0,5 mm, čas začátku > = 480 min nebo nitrilový kaučuk nebo PVC nebo neopren) (ref. Směrnice 89/686 / EHS a EN 374).

Ochrana dýchání:

Pokud neexistují sací systémy, které zaručují koncentrace par pod expozičními limity (TLV-TWA; TLV STEEL), je nutná odpovídající ochrana dýchacích orgánů, jako je maska s kombinovaným filtrem A2-P2 (viz norma EN 141 -



Bezpečnostní list Aquagum IM/7

EN529). třída ochrany dýchacích cest musí být přizpůsobena maximální koncentraci toxické látky, která se může při léčbě přípravkem vyvíjet (EN ISO 14387). V případě potřeby použijte vhodný nezávislý dýchací přístroj (viz norma EN 137 nebo EN 138)

Teplná rizika:

Při tepelném nebezpečí používejte rukavice odolné proti vysokým teplotám

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Očekávejte platné předpisy

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:	bílý	--	--
Pach:	Mírný	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	0 ° C	--	Vztahuje se na hlavní rozpouštědlo
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 ° C	--	Vztahuje se na hlavní rozpouštědlo
Hořlavost:	nehořlavé	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Irelevantní	--	--
Bod vzplanutí:	Irelevantní	--	--
Teplota samovznícení:	Irelevantní	--	--
Teplota rozkladu:	Irelevantní	--	--
pH:	11 +/- 1	interní metoda MLF004	--
Kinematická viskozita:	450 +/- 400 mm ² /sec	Výpočet	--
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný v horké vodě	--	--
Rozpustnost v oleji:	Irelevantní	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Irelevantní	--	--
Tlak páry:	Irelevantní	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	1,10 +/- 0,05 kg/dm ³	interní metoda MLF003	--
Relativní hustota páry:	Irelevantní	--	--

Charakteristiky částic:

Velikost částic:	N.A.	--	--
------------------	------	----	----

9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Viskozita:	500 +/- 400 mPa s	interní metoda MLF001	S 2 - 12 rpm
V.O.C. obsahoval:	<0,1 %	interní metoda MLF002	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek



Bezpečnostní list

Aquagum IM/7

- 10.2. Chemická stabilita
Stabilní za normálních podmínek
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
nikdo
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Stabilní za normálních podmínek
- 10.5. Neslučitelné materiály
Silné kyseliny, zásady, oxidanty nebo redukční činidla
- 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:

Aquagum IM/7

a) akutní toxicita

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

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Výrobek je klasifikovaný: STOT RE 2 H373

Klasifikace toxicity pro specifické cílové orgány pro kategorii 2 opakované expozice byla vyhodnocena na přítomnost testované směsi obsažené v produktu.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

Draselné soli pryskyřičných kyselin - CAS: 61790-50-9

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg TH - Zdroj: ECHA

Test: LD50 - Způsob podání: dermal - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg TH - Trvání: 18207.24h - Zdroj: ECHA

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždící oči - Způsob podání: Oko - Poznámky: Eye Irrit. 2 H319

Sodné soli pryskyřičných kyselin - CAS: 61790-51-0

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg TH - Zdroj: ECHA



Bezpečnostní list Aquagum IM/7

Test: LD50 - Způsob podání: dermal - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg TH - Trvání: 18207.24h - Zdroj: ECHA

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždiví oči - Způsob podání: Oko - Poznámky: Eye Irrit. 2 H319

oxid zinečnatý - CAS: 1314-13-2

a) akutní toxicita:

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

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 5700 mg/m³ - Trvání: 4h - Zdroj: ECHA

Test: LD50 - Způsob podání: dermal - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg TH - Trvání: 18207.24h - Zdroj: ECHA

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: dermal - Druhy: Králík Ne - Zdroj: ECHA

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždiví oči - Způsob podání: Oko - Druhy: Králík Ne - Trvání: 18207.24h - Zdroj: ECHA

2-methylisothiazol-3(2H)-on - CAS: 2682-20-4

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 120 mg/kg TH - Zdroj: ECHA - Poznámky: Acute Tox. 3 H301

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 0.11 mg/l - Zdroj: ECHA - Poznámky: Acute Tox. 2 H330

Test: LD50 - Způsob podání: dermal - Druhy: Krysa = 242 mg/kg TH - Trvání: 18207.24h - Zdroj: ECHA

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Korosivní na pokožku - Způsob podání: dermal - Poznámky: Skin Corr. 1B H314

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Korosivní na oči - Způsob podání: Oko - Poznámky: Eye Dam. 1 H318

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.

Aquagum IM/7

Výrobek je klasifikovaný: Aquatic Chronic 3 - H412

Draselné soli pryskyřičných kyselin - CAS: 61790-50-9

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: 1 - Druhy: Ryba 2 10 mg/l - Poznámky: Zdroj: ECHA

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 1.7 mg/l - Poznámky: Zdroj: ECHA

Sledovaná vlastnost: 3 - Druhy: Ryba = 1000 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Zdroj: ECHA

Sledovaná vlastnost: 2 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Zdroj: ECHA

Sodné soli pryskyřičných kyselin - CAS: 61790-51-0

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 1.7 mg/l - Poznámky: Zdroj: ECHA

Sledovaná vlastnost: 1 - Druhy: Ryba 2 10 mg/l - Poznámky: Zdroj: ECHA

Sledovaná vlastnost: 3 - Druhy: Ryba = 1000 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Zdroj: ECHA

Sledovaná vlastnost: 2 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Zdroj: ECHA

oxid zinečnatý - CAS: 1314-13-2

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: PIMEPHALES = 0.78 mg/l - Poznámky: Zdroj: ECHA

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 0.147 mg/l - Poznámky: pH 7-8.5, <100mg CaCO₃/l. Zdroj: ECHA

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 0.228 mg/l - Poznámky: pH 6-7, >100mg CaCO₃/l. Zdroj: ECHA

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba = 0.025 mg/l - Poznámky: Zdroj: ECHA

2-methylisothiazol-3(2H)-on - CAS: 2682-20-4

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 4.77 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Zdroj: ECHA



Bezpečnostní list

Aquagum IM/7

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie = 0.934 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Zdroj: ECHA

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: 19126.RAINBOW = 4.93 mg/l - Poznámky: Zdroj: ECHA

c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: 6 = 41 mg/l - Doba trvání h: 3 - Poznámky: Zdroj: ECHA

12.2. Perzistence a rozložitelnost

N.A.

12.3. Bioakumulační potenciál

N.A.

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

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 jiný známý účinek

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné, obnovte. Pro manipulaci a opatření v případě náhodného rozlití odpadu platí obecná označení v bodech 6 a 7; preventivní opatření a konkrétní opatření musí být hodnoceny na základě složení odpadu. Po vyhodnocení možností opětovného použití použijte likvidaci odpadu.

Přípravek, který má být zneškodněn, a jeho znečištěný obal, je třeba považovat za SPECIÁLNÍ NEBEZPEČNÝ ODPAD. Zasílejte autorizovaným dopravcům do autorizovaných zařízení pro likvidaci. Kód odpadu podle evropského katalogu odpadů nelze specifikovat, protože závisí na uživateli. Způsoby nakládání s odpady musí být posuzovány případ od případu ve vztahu ke složení samotného odpadu s ohledem na ustanovení použitelných právních předpisů Společenství a vnitrostátních právních předpisů. Evropská směrnice: 2008/98 / ES a následné změny

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

N.A.

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

Nebezpečí pro životní prostředí: Není klasifikován jako nebezpečný

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

N.A.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

N.A.

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



Bezpečnostní list Aquagum IM/7

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 28

Omezování 75

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

NA

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H311 Toxický při styku s kůží.

H301 Toxický při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 3



Bezpečnostní list Aquagum IM/7

Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	senzibilizaci kůže, Kategorie 1A
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

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

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
STOT RE 2, H373	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	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
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 dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

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.



Bezpečnostní list Aquagum IM/7

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.