

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Xiren™

Verze 2.1

Datum revize 12.11.2021

Datum vytištění 14.03.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Xiren™

Synonyma : EU/CLP-version

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : RSWX-F8X1-N005-5YQ7

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Moluscicid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : **Arxada Ltd**
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel
Switzerland
Business Telephone: +41 61 316 81 11

YOU Solutions Germany GmbH
Nattermannallee 1
DE-50829 Köln, Germany
Business Telephone: + 49 221 99 1990

E-mailová adresa /
Odpovědná/vydávající osoba : sds-info@arxada.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +41 61 313 94 94 (24h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2 H361f: Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Xiren™

Standardní věty o nebezpečnosti	:	H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
Doplňkové údaje o nebezpečí	:	EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	<p>Prevence:</p> <p>P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce. P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.</p> <p>Opatření:</p> <p>P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.</p> <p>Skladování:</p> <p>P405 Skladujte uzamčené.</p> <p>Odstranění:</p> <p>P501 Zneškodněte obsah/kontejner v souladu s místními předpisy.</p>

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctane

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu registrační číslo REACH	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctane EU/CLP-version	108-62-3; [37273-91-9] 203-600-2 605-005-00-7 01-2120769329-40-XX XX	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 3; H301 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5
3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butylkarbamát	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318	>= 0,025 - < 0,1

Xiren™

	01-2120762115-60-XX XX	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (hrtan) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
		M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Sodium hydrogencarbonate Sodium bicarbonate	144-55-8 205-633-8 01-2119457606-32-XX XX		>= 0,2 - < 0,3

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
4.1 Popis první pomoci

- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
Udržujte volné dýchací cesty.
- Při styku s kůží : Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
Při znečištění oděvu jej odložte.
Při podráždění pokožky nebo alergických reakcích vyhledejte lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.
Odstraňte kontaktní čočky.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Chraňte nezraněné oko.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

Xiren™

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Hasicí prášek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte vzniku prachu; jemný prach rozptýlený v dostatečné koncentraci ve vzduchu v přítomnosti zdrojů zapálení je možným rizikem výbuchu.
Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku (Cox)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Je nutno vyloučit vznik prachu.
V případě vzniku par a/nebo prachu použijte izolační dýchací přístroj a prachotěsný ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad.
Naberte na lopatku a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Na zpracovatelských strojích a na místech, kde může vznikat prach, nutno zajistit větrání.

Xiren™

Zabraňte vzniku částic, které mohou být vdechnuty.
 Nevdechujte páry/prach.
 V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
 V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
 Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.
- Hygienická opatření : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte na chladném a suchém místě. Skladujte v původních obalech.

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na dobře větraném místě. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám. Má-li být zachována jakost produktu, neskladujte jej v teple nebo na přímém slunci. Dodržujte varovné pokyny na štítcích.

- Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Sodium hydrogencarbonate	144-55-8	NPK-P (Aerosol, inhalable.)	10 mg/m ³	CZ OEL
		PEL (Aerosol, inhalable.)	5 mg/m ³	CZ OEL

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
- Ochrana rukou
- Materiál : Nitrilový kaučuk
- Poznámky : Používejte ochranné rukavice. Doba průniku : > 480 min

Xiren™

	Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.
Ochrana kůže a těla	: Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti. Prachotěsný ochranný oděv
Ochrana dýchacích cest	: Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem. Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P2 (evropská norma EN 143)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: pevný (20 °C)
Vzhled	: pelety
Barva	: modrý
Zápach	: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Nevztahuje se
Hořlavost	: není vysoce hořlavý Metoda: Hořlavost (pevné látky) SLP: ano
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu Teplota rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: 6,9 (20 °C) Koncentrace: 10 g/l
Viskozita Dynamická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	: Nevztahuje se

Xiren™

Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	prakticky nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Sypná měrná hmotnost	:	0,84 g/ml
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se
Velikost částic		
Velikost částic	:	> 0,850 mm

9.2 Další informace

Samovznícení	:	299 °C Teplota samovznícení Metoda: Relativní teplota samovznícení u pevných látek SLP: ano
--------------	---	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.
-------------------	---	---

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Horko.
------------------------------------	---	--------

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	:	Silné kyseliny a silné báze Oxidační činidla
--	---	---

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Akutní orální toxicita	:	LD50 (Potkan): > 2 000 mg/kg
------------------------	---	------------------------------

Xiren™

Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

SLP: ano

Hodnocení: Není klasifikován pro nepřesvědčivé údaje., Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2 000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
SLP: ano
Hodnocení: Není klasifikován pro nepřesvědčivé údaje., Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Žíravost/dráždivost pro kůži

Druh: Králík

Doba expozice: 4 h

Hodnocení: Nedráždí pokožku

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek: Nedráždí pokožku

SLP: ano

Vážné poškození očí / podráždění očí

Druh: Králík

Hodnocení: Nepochází k dráždění očí

Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

Výsledek: Slabé dráždění očí

SLP: ano

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Typ testu: Maximalizační test

Druh: Morče

Hodnocení: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Výsledek: nesenzibilizující

SLP: ano

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Xiren™

Aspirační toxicita

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Následující toxikologické údaje se týkají:**2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctane** (Č. CAS: 108-62-3)**Akutní toxicita**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): 283 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
SLP: ano

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5 000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Druh: Králík
Doba expozice: 4 h
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek: mírné podráždění
SLP: ano

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Typ testu: Local Lymph Node Assay
Druh: Myš
Hodnocení: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Metoda: Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek: nesenzibilizující
SLP: ano

Typ testu: Buehlerova zkouška
Druh: Morče
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek: nesenzibilizující

Xiren™

SLP: ano

Mutagenita v zárodečných buňkách

- Genotoxicitě in vitro :
- Typ testu: Test podle Amese
 - Druh: Salmonella typhimurium
 - Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
 - Výsledek: negativní
- :
- Typ testu: zkouška genových mutací
 - Druh: buňky myšního lymfomu
 - Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
 - Výsledek: negativní
 - SLP: ano
- :
- Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
 - Druh: ovariální buňky čínského křečka
 - Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
 - Výsledek: negativní
 - SLP: ano

- Genotoxicitě in vivo :
- Typ testu: In vivo jadérový test
 - Druh: Myš
 - Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
 - Výsledek: negativní
 - SLP: ano

Karcinogenita

Druh: Myš
Způsob provedení: Orálně
Metoda: Směrnice OECD 451 pro testování
Výsledek: není karcinogenní
SLP: ano

Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Metoda: Směrnice OECD 453 pro testování
Výsledek: není karcinogenní
SLP: ano

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita po opakovaných dávkách

Xiren™

Druh: Králík
 NOAEL: >1000 mg/kg těl.hmot./den
 Způsob provedení: Kožní
 Doba expozice: 21 d
 Počet expozic: 6 hodin denně, 5 dní v týdnu
 Dávka: 100 - 300 - 1000 MG/KG/TAG
 Kontrolní skupina: ano
 Metoda: US-EPA
 SLP: ano

Druh: Potkan
 Způsob provedení: Potravinový
 Dávka: 21 - 64 - 215 MG/KG/TAG
 Kontrolní skupina: ano
 Metoda: MAFF, Japan
 SLP: ano

Aspirační toxicita

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

Další informace

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 100 mg/l
 Doba expozice: 96 h
 Analytické monitorování: ano
 Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
 SLP: ano

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1 000 mg/l
 Cílový ukazatel: Rychlost růstu
 Doba expozice: 72 h
 Typ testu: Inhibice růstu
 Analytické monitorování: ano
 Metoda: MAFF, Japan
 SLP: ano

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Xiren™

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Potenciál k narušení endokrinního systému : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy. Obratě se na službu likvidace odpadů. Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.

Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

IATA : Není nebezpečným zbožím

14.1 UN číslo : Nevztahuje se
 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : Nevztahuje se
 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : Nevztahuje se
 14.4 Obalová skupina : Nevztahuje se
 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : ne

IMDG-CODE : Není nebezpečným zbožím

14.1 UN číslo : Nevztahuje se
 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : Nevztahuje se
 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : Nevztahuje se
 14.4 Obalová skupina : Nevztahuje se
 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Látka znečišťující moře: ne

Xiren™

ADR	:	Není nebezpečným zbožím
14.1 UN číslo	:	Nevztahuje se
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	:	Nevztahuje se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	:	Nevztahuje se
14.4 Obalová skupina	:	Nevztahuje se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	:	ne
RID	:	Není nebezpečným zbožím
14.1 UN číslo	:	Nevztahuje se
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	:	Nevztahuje se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	:	Nevztahuje se
14.4 Obalová skupina	:	Nevztahuje se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	:	ne
DOT	:	Není nebezpečným zbožím
14.1 UN číslo	:	Nevztahuje se
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	:	Nevztahuje se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	:	Nevztahuje se
14.4 Obalová skupina	:	Nevztahuje se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	:	ne
TDG	:	Není nebezpečným zbožím
14.1 UN číslo	:	Nevztahuje se
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	:	Nevztahuje se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	:	Nevztahuje se
14.4 Obalová skupina	:	Nevztahuje se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	:	ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

Xiren™

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

Informace o národních předpisech

Třída znečištění vod (Německo) : WGK 1 látka mírně ohrožující vody
Poznámky: Klasifikace podle AwSV, příloha 1 (5.2)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace
Klasifikace směsi:

Repr. 2

H361f

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

Plný text H-prohlášení

H228	:	Hořlavá tuhá látka.
H301	:	Toxický při požití.
H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H317	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	:	Toxický při vdechování.
H361f	:	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H372	:	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Flam. Sol.	:	Hořlavé tuhé látky
Repr.	:	Toxicita pro reprodukci
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT RE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
CZ OEL	:	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ATE - Acute Toxicity Estimate; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BPR – Biocidal Product Regulation; bw - Body weight; CAS - Chemical Abstract Service; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation, Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DNEL-Derived No Effect Level; DOT - Department of Transportation; EC – European Community; ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; EmS (Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods); EN – European Standard; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; EU OEL - European Occupational Exposure Limit; GHS -Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GLP - Good Laboratory Practice; GV – Danish Exposure Limits for Substances and Materials; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); LOFT - Danish Threshold Limit Value; MAK - German Threshold Limit Value; MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NIOSH/Guide – National Institute of Safety and Health Guidebook; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PEL - Permissible Exposure Limit; PNEC - Predicted no Effect Concentration; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; REL - Recommended Exposure Limit; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous

Xiren™

Goods by Rail; STEL - Short-Term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TGG – Dutch Threshold Limit Value; TGV – Swedish OEL; TLV Threshold Limit Value; TLV-C - Threshold Limit Value Ceiling; TWA -Time Weighted Average; UDS - Unscheduled DNA Synthesis; UN - United Nations; VLE - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; VME - Valeur (Limite) Moyenne d'Exposition; VOC - Volatile Organic Compound[s]; WEEL - Workplace Environmental Exposure Level; % w/w Percent weight by weight; %(V) Percent Volume

Další informace

Formát dat : dd.mm.rr

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS