

Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015
MAXIDINA Ho.Re.Ca.

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

ODDÍL 1: identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

1. Identifikátor výrobku:

Obchodní název: **MAXIDINA Ho.Re.Ca.**

Obchodní kód: **A24001-24002-24003**

2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: v profesionálních odvětvích k odstraňování zápachu a čištění všech tvrdých povrchů v pohostinských zařízeních, hotelech, restauracích, stravovacích zařízeních.

3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

MTF BIOCHEMICAL SRL

Via Migliara 45, traversa Circe 250

04100 Borgo San Michele (LT)

Tel. +39 0773 809990

Dr. Stefano Manna

E-mail: s.manna@mtfbiochemical.com

4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita – orální (kategorie 4)

Žíravost/dráždivost pro kůži (kategorie 2)

Senzibilizace kůže (kategorie 1)

Vážné poškození očí/ podráždění očí (kategorie 2)

Senzibilizace dýchacích cest (kategorie 1)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (kategorie 3)

Standartní věty o nebezpečnosti:

H302 – Zdravý škodlivý při požití.

H315 – Dráždí kůži.

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 – Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest



Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015
MAXIDINA Ho.Re.Ca.

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

2 Prvky označení

piktogramy, výstražné kódy:
 Nebezpečí.



piktogramy, výstražné kódy:

H302 – Zdravý škodlivý při požití.

H315 – Dráždí kůži.

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 – Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Prevence

P261 – Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/ par/aerosolů.

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

P284 - [V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest

Reakce

P304+P340 – PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 – Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře/...

P333+P313 – Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 – Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P342+P311 – Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

P363 – Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Likvidace

P501 – Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Obsahuje:

Peroxodisíran draselný.

3. Další nebezpečnost

Žádné informace.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

1. Látky
 NA

2. Směsi

Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo podle nařízení REACH	% [hmotnostní]	Název látky	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1278/2008 (CLP)
7727-21-1	231-781-8	01-2119495676-19-XXXX	55 < C ≤ 60	Peroxodisíran draselný	Ox. Sol. 3 H272 Acute Tox. 4 H302

MTF BIOCHEMICAL Srl



Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.

VAT: IT02941910594

Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015
MAXIDINA Ho.Re.Ca.

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

					Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE 3 H335 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
5949-29-1	201-060-1	-	17 < C ≤ 20	kyselina citrónová monohydrát	Eye Irrit. 2 H319
68955-19-1	273-257-1	01-2119490225- 39-XXXX	17 < C ≤ 20	kyselina sírová, mono C12-18-alkyl estery, sodné soli	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

1. Popis první pomoci:

Při nadýchání:

Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Je-li dýchání ztíženo, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte zasažené místo mýdlem a vodou. V případě podráždění či kožní vyrážky konzultujte se svým lékařem. Před opětovným použitím kontaminovaný oděv vyperte.

Při zasažení očí:

Důkladně vypláchněte oči velkým množstvím vody při otevřených očních víčkách (alespoň 15 minut). Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic ústy je-li postižený v bezvědomí a není-li to povoleno lékařem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou k dispozici žádné údaje



Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

MAXIDINA Ho.Re.Ca.

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

-
3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:
Při podráždění kůže či vyrážce: vyhledejte lékaře.
Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékaře.
Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

1. Hasiva

Vhodná hasiva:

CO₂, pěna, chemický prášek, vodní sprej.

Nevhodná hasiva:

Vodní proud

2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou uvolňovat dráždivé a/nebo toxické výpary (CO_x, NO_x, SO_x).

3. Pokyny pro hasiče

Používejte kompletní hasičskou výstroj. Voda použitá k hašení musí být zlikvidována v souladu s legislativními ustanoveními.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

V případě tvorby prachu používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. Zajistěte dostatečné větrání. Udržujte v dostatečné vzdálenosti osoby, které se neúčastní zásahu. Odstraňte a vylučte všechny zdroje vznícení.

2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci povrchových vod, půdy a rozptýlení do vzduchu vhodnými prostředky k zadržení. Vhodné materiály k zadržení: savý materiál, písek

3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý materiál odstraňte mechanickými prostředky, vyhněte se odstraňování prachu.

Vodu používejte pouze k odstranění zbytků, aby se předešlo nebezpečí úniku přípravku do kanalizace.

4 Odkaz na jiné oddíly

Viz sekce 8 a 13

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte zásady správné průmyslové hygieny. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Vyvarujte se šíření prachu.

Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

MAXIDINA Ho.Re.Ca.

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Uchovávejte na teplém a suchém místě.
Chraňte před teplem, plameny, jiskrami. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva.
Neslučitelné materiály: redukční činidla.
3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Konkrétní použití produktu naleznete v specifických informacích nebo kontaktujte technický servis společnosti.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

1. Kontrolní parametry

Peroxodisíran draselný:

DNEL

Systémové účinky při dlouhodobé expozici – vdechování: 2.06 mg/m³

Systémové účinky při akutní krátkodobé expozici – vdechování: 590 mg/m³

Lokální účinky při dlouhodobé expozici – vdechování: 2,06 mg/m³

Systémové účinky při dlouhodobé expozici – kožní: 18.2 mg/kg tělesná hmotnost/den

Systémové účinky při akutní krátkodobé expozici – kožní: 400 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Lokální účinky při dlouhodobé expozici – kožní: 0,102 mg/cm²

Lokální účinky při akutní krátkodobé expozici – kožní: 2,248 mg/cm²

PNEC:

Sladká voda: 0,076 mg /l

Sladká voda (přerušované uvolňování): 0,763 mg/L

Mořská voda: 0,011 mg/L

STP: 3.6 mg/l

Sediment (mořská voda): 0,04 mg/kg suché hmotnosti

Půda: 0,015 mg/kg suché hmotnosti

231-892-1	PEROXODISÍRAN DRASELNÝ
SCÉNÁŘE	<i>Formulace směsí</i>
SU3	Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních.
ERC2	Formulace přípravků
PROC1	Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
Koncentrace látky ve směsi/výrobku	100 %
Fyzikální forma (v době použití)	pevná, střední prašnost Kapalina
Délka expozice za den	4 h
Četnost použití	5 dní/týden
Podmínky a opatření související s ochranou osob, hygienou a posouzením zdravotního stavu.	Ochranné rukavice: Účinnost: 80 % (Ochranné rukavice vyhovující EN 374) Ochrana dýchacích cest: Účinnost: 90 % (polomaska s částicovým filtrem P2 nebo P3.) Ochranné brýle

MTF BIOCHEMICAL Srl



Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.

VAT: IT02941910594


Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015
MAXIDINA Ho.Re.Ca.

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků		Vnitřní použití
PROC2	Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí	
PROC3	Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)	
PROC4	Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s možností expozice	
PROC5	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a / nebo významný kontakt)	
PROC6	Kalandrovací procesy	
PROC8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních	
PROC9	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)	
PROC13	Úprava předmětů máčením a poléváním	
PROC14	Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizace	
PROC15	Použití jako laboratorního činidla	
Koncentrace látky ve směsi/výrobku		100 %
Fyzikální forma (v době použití)		pevná, střední prašnost Kapalina
Délka expozice za den		4 h
Četnost použití		5 dní/týden
Technické podmínky a opatření pro kontrolu šíření ze zdroje k pracovníkům		Místní odsávací systém: Ano (inhalace 90 %)
Podmínky a opatření související s ochranou osob, hygienou a posouzením zdravotního stavu.		Ochranné rukavice: Účinnost: 80 % (Ochranné rukavice vyhovující EN 374) Ochrana dýchacích cest: Účinnost: 90 % (polomaska s částicovým filtrem P2 nebo P3.) Ochranné brýle
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků		Vnitřní použití
PROC8b	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních	
Koncentrace látky ve směsi/výrobku		100 %
Fyzikální forma (v době použití)		pevná, střední prašnost Kapalina
Délka expozice za den		4 h

MTF BIOCHEMICAL Srl

 Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.
VAT: 02941910594

Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

MAXIDINA Ho.Re.Ca.

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

Četnost použití	5 dní/týden
Technické podmínky a opatření pro kontrolu šíření ze zdroje k pracovníkům	Místní odsávací systém: Ano (inhalace 95 %)
Podmínky a opatření související s ochranou osob, hygienou a posouzením zdravotního stavu.	Ochranné rukavice: Účinnost: 80 % (Ochranné rukavice vyhovující EN 374) Ochrana dýchacích cest: Účinnost: 90 % (polomaska s částicovým filtrem P2 nebo P3.) Ochranné brýle
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Vnitřní použití
SCÉNÁŘE	<i>Průmyslové využití reaktivních pomocných látek</i>
SU3	Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních.
ERC6b	Průmyslové použití reaktivních výrobních pomocných látek
PROC1	Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
Koncentrace látky ve směsi/výrobku	100 %
Fyzikální forma (v době použití)	pevná, střední prašnost Kapalina
Délka expozice za den	4 h
Četnost použití	5 dní/týden
Podmínky a opatření související s ochranou osob, hygienou a posouzením zdravotního stavu.	Ochranné rukavice: Účinnost: 80 % (Ochranné rukavice vyhovující EN 374) Ochrana dýchacích cest: Účinnost: 90 % (polomaska s částicovým filtrem P2 nebo P3.) Ochranné brýle
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Vnitřní použití
PROC2	Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí
PROC3	Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)
PROC4	Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s možností expozice
PROC5	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a / nebo významný kontakt)
PROC6	Kalandrovací procesy
PROC8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních
PROC9	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)
PROC13	Úprava předmětů máčením a poléváním

MTF BIOCHEMICAL Srl



Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.

VAT: 02941910594

Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

MAXIDINA Ho.Re.Ca.

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

PROC14	Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizace	
Koncentrace látky ve směsi/výrobku	100 %	
Fyzikální forma (v době použití)	pevná, střední prašnost Kapalina	
Délka expozice za den	4 h	
Četnost použití	5 dní/týden	
Technické podmínky a opatření pro kontrolu šíření ze zdroje k pracovníkům	Místní odsávací systém: Ano (inhalace 90 %)	
Podmínky a opatření související s ochranou osob, hygienou a posouzením zdravotního stavu.	Ochranné rukavice: Účinnost: 80 % (Ochranné rukavice vyhovující EN 374) Ochrana dýchacích cest: Účinnost: 90 % (polomaska s částicovým filtrem P2 nebo P3.) Ochranné brýle	
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Vnitřní použití	
PROC7	Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních	
PROC8b	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních	
Koncentrace látky ve směsi/výrobku	100 %	
Fyzikální forma (v době použití)	pevná, střední prašnost Kapalina	
Délka expozice za den	4 h	
Četnost použití	5 dní/týden	
Technické podmínky a opatření pro kontrolu šíření ze zdroje k pracovníkům	Místní odsávací systém: Ano (inhalace 95 %)	
Podmínky a opatření související s ochranou osob, hygienou a posouzením zdravotního stavu.	Ochranné rukavice: Účinnost: 80 % (Ochranné rukavice vyhovující EN 374) Ochrana dýchacích cest: Účinnost: 90 % (polomaska s částicovým filtrem P2 nebo P3.) Ochranné brýle	
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Vnitřní použití	
PROC15	Použití jako laboratorního činidla	
PROC22	Potenciálně uzavřené zpracovatelské procesy s minerály/kovy za zvýšené teploty. Průmyslové zařízení.	

MTF BIOCHEMICAL Srl



Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.

VAT: 02941910594

Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

MAXIDINA Ho.Re.Ca.

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

PROC23	Otevřené zpracování a činnosti související s přemísťováním minerálů/kovů za zvýšené teploty.	
Koncentrace látky ve směsi/výrobku	100 %	
Fyzikální forma (v době použití)	pevná, průměrná prašnost	
Délka expozice za den	4 h	
Četnost použití	5 dní/týden	
Technické podmínky a opatření pro kontrolu šíření ze zdroje k pracovníkům	Místní odsávací systém: Ano (inhalace 95 %)	
Podmínky a opatření související s ochranou osob, hygienou a posouzením zdravotního stavu.	Ochranné rukavice: Účinnost: 80 % (Ochranné rukavice vyhovující EN 374) Ochrana dýchacích cest: Účinnost: 90 % (polomaska s částicovým filtrem P2 nebo P3.) Ochranné brýle	
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Vnitřní použití	

kyselina sírová, mono C12-18-alkyl estery, sodné soli:

DNEL:

Systémové účinky při dlouhodobé expozici – vdechování: 285 mg/m³

Systémové účinky při dlouhodobé expozici – kožní: 4060 mg/kg hmotnost tělo/den

PNEC:

Sladká voda: 0,098 mg/l

Sladká voda (přerušované uvolňování): 0,013 mg/l

Mořská voda: 0,01 mg/l

STP: 6.8 mg/l

Sediment (sladká voda): 3,45 mg/kg suché hmotnosti

Sediment (mořská voda) 0,345 mg/kg suché hmotnosti

Půda: 0,631 mg/kg suché hmotnosti

2. Omezování expozice

Používejte a zacházejte v souladu s běžnými preventivními opatřeními pro manipulaci s chemickými produkty. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před jídlem a po pracovní směně si důkladně umyjte ruce mýdlem a vodou.

Kontrola expozice na pracovišti

Návrhy na používání konkrétních OOP jsou čistě orientační. Jejich výběr musí být proveden na základě typu použití výrobku a na základě údajů dodavatele zařízení (norma EN 374)

Ochrana rukou : ochranné rukavice z PVC, neoprenu, gumy. Při volbě doby permeace dodržujte pokyny výrobce zařízení

Ochrana očí : ochranné brýle

Ochrana těla : oděvy z práce

Ochrana dýchacích cest: Masky s kombinovaným filtrem (DIN EN 141).

MTF BIOCHEMICAL Srl



Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.

VAT: 02941910594

Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

MAXIDINA Ho.Re.Ca.

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

Řízení expozice životního prostředí

V závislosti na tom, jak je produkt používán v různých oblastech životního prostředí, vám připomínáme, abyste dodržovali všechna národní nebo komunitární ustanovení na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální a chemické vlastnosti	hodnoty	Způsob stanovení
Vzhled	bílý prášek	
Zápach	bez zápachu	
Prahová hodnota zápachu	neutrální	Sol. 1 % ve vodě, 20 °C
pH	6,5	
Bod tání/tuhnutí	není k dispozici	
Teplota varu (rozmezí teplot)	nelze použít	
Bod vzplanutí	nelze použít	
Míra odpařování	nelze použít	
Hořlavost (pevný, plyn)	není k dispozici	
Horní/spodní limit hořlavosti nebo výbušnosti	není k dispozici	
Tlak par	nelze použít	
Hustota par	nelze použít	
Hustota	není k dispozici	
Relativní hustota	není k dispozici	

MTF BIOCHEMICAL Srl



Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.

VAT: 02941910594

Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

MAXIDINA Ho.Re.Ca.

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
Teplota samovznícení	není k dispozici
Teplota rozkladu	není k dispozici
Viskozita	není k dispozici
Specifická hmotnost	není k dispozici
Výbušné vlastnosti	nevýbušný
Oxidační vlastnosti	neoxidační

2. Další informace Mísitelnost:

Neuvádí se

Lipidy: Neuvádí se

Vodivost: Neuvádí se

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

1. Reaktivita

Při kontaktu se silnými oxidačními činidly jsou možné exotermické reakce.

2. Chemická stabilita

Stabilní při pokojové teplotě.

3. Možnost nebezpečných reakcí

Kromě toho, co je výslovně uvedeno, si nejsme vědomi toho, že by k nebezpečným reakcím docházelo za jiných podmínek než za podmínek běžného použití.

4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se vysokým teplotám. Zabraňte šíření prachu.

Peroxodisíran draselný: Chraňte před vlhkostí. Vyhnete se kontaktu s hořlavými materiály.

MTF BIOCHEMICAL Srl



Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.

VAT: 02941910594

Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

MAXIDINA Ho.Re.Ca.

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

5. Neslučitelné materiály

Redukční činidla.

Peroxodisíran draselný: uchovávejte mimo dosah urychlovačů, silných kyselin a zásad, solí těžkých kovů, redukčních činidel. Zabraňte kontaminaci prachem, popelem, rzí atd.

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli: silná oxidační činidla a silné kyseliny.

6. Nebezpečné produkty rozkladu

Peroxodisíran draselný: V případě požáru a rozkladu se mohou vytvářet dráždivé plyny a páry.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

1. Informace o toxikologických účincích

ATE(mix) orálně = 1 550,0 mg/kg

(a) Akutní toxicita: Škodlivý produkt: nepožívejte

(b) Žíravost/dráždivost pro kůži: Výrobek při styku s kůží způsobuje značné záněty s erytémem, strupy nebo otoky.

(c) Vážné poškození očí/podráždění očí: Pokud se produkt dostane do očí, způsobuje značné podráždění, které může trvat déle než 24 hodin.

(d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Při vdechnutí může produkt způsobit senzibilizaci dýchacích cest; při kontaktu s kůží může způsobit senzibilizaci kůže.

(e) mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

(f) Karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

(g) Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

(h) Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) jednorázová expozice: Produkt při vdechování způsobuje podráždění dýchacích cest.

(i) Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

(j) Nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Peroxodisíran draselný:

LD50 = 1,130 mg/kg tělesné hmotnosti (orálně, potkan)

LC50:> 42,9 mg/l/1h vzduchu (inhalace, potkan)

LD50:> 10 000 mg/kg tělesné hmotnosti (dermálně, králík)

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli:

LD50: 4010 mg/kg tělesné hmotnosti (orálně, potkan)

LD50:> 2000 mg/kg hmotnost tělesně (dermálně, potkan)

ODDÍL 12. Ekologické informace

1. Toxicita

Používejte v souladu se správnou pracovní praxí, aby nedošlo k rozptýlení produktu do životního prostředí. Pokud se produkt dostal do vodních toků nebo kanalizace nebo pokud kontaminoval půdu nebo vegetaci, informujte příslušné orgány.

Peroxodisíran draselný:

MTF BIOCHEMICAL Srl



Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.

VAT: 02941910594

Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

MAXIDINA Ho.Re.Ca.

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

LC50: 107,6 mg/l/96h (Scophthalmus maximus (turbot))

EC50: 120 mg/l/48h (Dafnie magna (perloočka))

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli:

LC50:1,3 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

2. Perzistence a rozložitelnost

nižší 5 %

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli: okamžitě biologicky rozložitelné 93 % (28 dní)

3. Bioakumulační potenciál

Peroxodisíran draselný: Není k dispozici

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli: log Pow <= - 2,1

4. Mobilita v půdě:

Není k dispozici.

5. Výsledky posouzení PBT A vPvB:

Peroxodisíran draselný: látka není PBT / vPvB

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli: látka není PBT / vPvB

6. Jiné nepříznivé účinky:

Není k dispozici.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

1. Metody nakládání s odpady:

Pokud je to možné, směs regenerujte a před vypuštěním do kanalizace ji deaktivujte. Postup je znázorněn na následujícím příkladu:

10 g směsi obsahující 50 % peroxodisíranu draselného rozpustíte ve 2 litrech vody a smíchejte s 3,71 g NaHCO₃ k neutralizaci pH, pokud již není ve směsi přítomen, a 0,48 g thiosíranu sodného, za protřepání roztoku. Nechte neutralizátor reagovat asi 30 minut. Výsledný roztok smíchejte se 7 litry vody (ředění 1:8), aby sírany vzniklé neutralizační reakcí dosáhly limitů stanovených podle zákona č 541/2020Sb., o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Odpadní vodu v získaných roztocích zlikvidujte. Stejný postup je nutné provést s každým 1 litrem 1% roztoku směsi. Na každý další gram peroxodisíran draselného přítomného ve směsi je nutné přidat 0,1 g thiosíranu sodného.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

1. UN číslo nebo ID číslo

Nezahrnuto do působnosti předpisů o přepravě nebezpečných věcí: po silnici (ADR); po železnici (RID); letecky (ICAO / IATA); po moři (IMDG).

2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Žádné.

3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádná.

4. Obalová skupina

Žádná.

MTF BIOCHEMICAL Srl



Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.

VAT: 02941910594

Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015
MAXIDINA Ho.Re.Ca.

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023


5. Nebezpečnost pro životní prostředí
Žádné.
6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Nejsou k dispozici žádná data.
7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
Nepředpokládá se hromadná přeprava IBC

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Nařízení	Cas	Látka
Nařízení (ES) č. 428/2009 původní ES 1334/2000 Příloha 1	-	-
Nařízení (ES) č. 273/04 Příloha I, Kat. 1	-	-
Nařízení (EU) 1258/2013 (upravené Nařízení (EC) 273/04 Příloha I Kat. 2)	-	-
Nařízení (ES) 273/04 Příloha I, Kat. 3	-	-
Nařízení (EU) 98/2013 Příloha 1	-	-
Nařízení (EU) 98/2013, Příloha 2	-	-
Nařízení (ES) 1907/2006 Příloha. XIV	-	-
Nařízení (ES) 1907/2006 Látky SVHC	-	-
Příloha. XVII z Nařízení (ES) 1907/2006	-	Směs (Vstup 3)
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)		
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce		
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví		
Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci		
Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb		
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými		

MTF BIOCHEMICAL Srl

 Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.
VAT: 02941910594

Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

MAXIDINA Ho.Re.Ca.

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

činiteli		
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi		
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně		
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech		
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší		
Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon		

2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl posouzení chemické bezpečnosti směsi. Provádí se s látkami:

Peroxodisíran draselný: CAS: 7727-21-1

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli: CAS: 68955-19-1

ODDÍL 16. Další informace

Text označení nebezpečí uvedených v bodě 3

H272 = Může zesílit požár; oxidant.

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H315 = Dráždí kůži.

H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 = Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí

H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H226 = Hořlavá kapalina a páry.

H304 = Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.

H225 = Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H331 = Toxický při vdechování.

H373 = Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Klasifikace provedená výpočtem na základě údajů všech složek směsi

BIBLIOGRAFIE VŠEOBECNÉ:

1. Nařízení (ES) 1907/2006 z Parlament evropský (REACH)
2. Nařízení (ES) 1272/2008 z Parlament evropský (CLP) v platném znění
3. Nařízení (ES) 790/2009
4. Nařízení (EU) 453/2010
5. Nařízení (EU) 830/2015
6. The Merck Index. Ed. 10
7. Handling Chemical Safety
8. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
9. INRS - Fiche Toxicologique
10. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
11. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
12. Směrnice ADR 2008/68/CE v platném znění

MTF BIOCHEMICAL Srl



Via Migliara, 45 trav. Via Circe 250 B.go San Michele (LT), 04100 Latina, Italy.

VAT: 02941910594

Bezpečnostní list

Podle nařízení č. 1907/2006 a nařízení 830/2015

MAXIDINA Ho.Re.Ca.

Datum vydání 20/11/2018, revize č. 4 ze dne 30/01/2023

13. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

14. ECHA Web site <http://echa.europa.eu/web/guest>

15. Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na znalostech, které máme k dispozici k datu poslední verze. Uživatel musí zajistit vhodnost a úplnost informací ve vztahu ke konkrétnímu použití produktu. Tento dokument by neměl být vykládán jako záruka jakékoli konkrétní vlastnosti produktu. Vzhledem k tomu, že používání výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel má povinnost a nese plnou odpovědnost za dodržování platných zákonů a předpisů týkající se hygieny a bezpečnosti. Neneseme žádnou odpovědnost za nesprávné použití.

Zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

číslo CAS: číslo „Chemical Abstracts Service“

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

IATA-DGR: Mezinárodní předpisy pro leteckou přepravu nebezpečného zboží

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG: mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

LC50: letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace

LD50: letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (medián letální dávky)

PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

STE: Krátkodobá expozice

STEL: Limit krátkodobé expozice

STOT: toxicita pro specifické cílové orgány

TLV: Mezní prahová hodnota

TWA-TLV: Mezní prahová hodnota pro vážený průměr 8 hodin. (ACGIH Standard)

UFI: jednoznačný identifikátor složení

