

dialox™ **No Change Service!**

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : dialox™
Jednoznačný Identifikátor : EXF0-70WP-000X-XY7A
Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Dezinfekční Lékařský nástroj
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : BIOXAL
ZI Sud Secteur A
Route des Varennes

71100 Chalon-sur-Saône
Francie
Telefon: + 33 (0) 3 85 92 30 00
Fax: + 33 (0) 3 85 92 30 12

Dodavatel : Schülke France SARL
ZI Sud secteur A
Route des Varennes

71100 Chalon sur Saône
Francie
Telefon: + 33 (0) 3 85 92 30 00
schuelkefrance.info@schuelke.com

Email osoby odpovědné za : schuelkefrance.info@schuelke.com
bezpečnostní list/Odpovědná : + 33 (0) 3 85 92 30 00
osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé : Toxikologické informačné středisko:
situace +420 2 2491 9293 nebo +420 2 2491 5402
Carechem 24 International: +420 228 882 830

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Látky a směsi korozivní pro kovy, H290: Může být korozivní pro kovy.
Kategorie 1
Žíravost pro kůži, Subkategorie 1C H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození
očí.

dialox™ **No Change Service!**

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

Vážné poškození očí, Kategorie 1
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí, Kategorie 2

H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H411: Toxický pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

Prevence:

P260 Nevdechujte páry/ aerosoly.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/
obličejový štít.

Opatření:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut
opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li
nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve
vyplachování.
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/
ošetření.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro
likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

peroxid vodíku
octová kyselina

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.

dialox™ **No Change Service!**

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
peroxid vodíku	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Chronic 3; H412 specifický limit koncentrace Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 801 mg/kg	>= 5 - < 8
octová kyselina	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 specifický limit koncentrace Skin Corr. 1A; H314 >= 90 %	>= 3 - < 5

dialox™ **No Change Service!**

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

		Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	
peroxyoctová kyselina	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10 specifický limit koncentrace STOT SE 3; H335 >= 1 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 80 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,2 mg/l Akutní dermální toxicitu: 1.100 mg/kg	>= 0,25 - < 1
kyselina dusičná	7697-37-2 231-714-2 007-030-00-3 01-2119487297-23-XXXX	Ox. Liq. 3; H272 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 specifický limit koncentrace Ox. Liq. 3; H272 >= 65 %	>= 0,1 - < 1

dialox™

No Change Service!

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

		Skin Corr. 1A; H314 >= 20 % Skin Corr. 1B; H314 5 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 5 % <hr/> Odhad akutní toxicity Akutní inhalační toxicitu (pára): 2,65 mg/l
--	--	--

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechejte ho v klidu.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Ihned přivolejte lékaře.
Vypláchněte ústa vodou.
Dejte vypít malé množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Symptomatické ošetření.
- Rizika : Způsobuje vážné poškození očí.
Způsobuje těžké poleptání.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

dialox™

No Change Service!

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Suchý prášek
Pěna
postřik vodní tryskou
- Nevhodná hasiva : Oxid uhličitý (CO₂)
NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.
- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Zajistěte přiměřené větrání.
Zamezte styku s kůží a očima.
Nevdechujte páry.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu.
Materiál vhodný k sebrání:
Křemelina
Univerzální pojivo
Materiál nevhodný k sebrání:
Absorpční materiál, organický
Piliny
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.
Oplachujte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

dialox™ **No Change Service!**

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.
Nikdy nevracejte nepoužitý materiál do skladovacích nádob.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.
- Hygienická opatření : Nejezte a nepijte při používání.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte pouze v původním obalu. Vhodné obaly a obalové materiály pro bezpečné skladování plastové obasy z HDPE Polyethylen sklo Materiály nevhodné k uložení do kontejnerů Kovy
- Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním světlem. Skladujte na chladném místě. Neuchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na suchém místě. Doporučená skladovací teplota: 5 - 30°C
- Pokyny pro skladování : Neskladujte společně s kovy.
Neskladujte společně s alkáliemi.
Neskladujte společně s redukčními činidly.
Neskladujte společně s hořlavými látkami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : žádná

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
peroxid vodíku	7722-84-1	PEL	1 mg/m ³	CZ OEL
			Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži	
		NPK-P	2 mg/m ³	CZ OEL
			Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži	
		PEL	1,25 mg/m ³	Biocid dokumentace
		STEL	1,25 mg/m ³	Biocid dokumentace
octová kyselina	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
			Další informace: Orientační	
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU

dialox™ **No Change Service!**

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

Další informace: Orientační				
		PEL	25 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	50 mg/m ³	CZ OEL
peroxyoctová kyselina	79-21-0	PEL	0,6 mg/m ³	CZ OEL
		PEL	0,16 ppm 0,5 mg/m ³	Biocid dokumentace
		NPK-P	1,2 mg/m ³	CZ OEL
		STEL	0,16 ppm 0,5 mg/m ³	Biocid dokumentace
kyselina dusičná	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	2006/15/EC
Další informace: Orientační				
		PEL	1 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				
		NPK-P	2,5 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
peroxid vodíku	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1,4 mg/m ³
octová kyselina	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	25 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	25 mg/m ³
kyselina dusičná	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	2,6 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	2,6 mg/m ³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
peroxid vodíku	Sladká voda	0,0126 mg/l
	Mořská voda	0,0126 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	4,66 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,047 mg/kg
	Mořský sediment	0,047 mg/kg
	Půda	0,0023 mg/kg
octová kyselina	Sladká voda	3,058 mg/l
	Mořská voda	0,306 mg/l
	Sladkovodní sediment	11,36 mg/kg
	Mořský sediment	1,136 mg/kg
	Přerušované používání/uvolňován	30,58 mg/l
	Půda	0,478 mg/kg
peroxyoctová kyselina	Vliv na čistírny odpadních vod	85 mg/l
	Sladká voda	0,0069 µg/l
	Mořská voda	0,069 µg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	0,051 mg/l
	Dopad na suchozemské organismy	0,282 mg/kg

dialox™ **No Change Service!**

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
- Ochrana rukou : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.
- Směrnice
- Poznámky : Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu (>120 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu. Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou ochranu.
- Ochrana kůže a těla : Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
V případě potřeby si nasadte:
Protichemická zástěra
Boty
Neopren
- Ochrana dýchacích cest : Nelze-li dodržet expoziční limit na pracovišti, lze v mimořádných případech krátkodobě použít vhodný dýchací přístroj.
Kombinovaný filtr:
A2B2E2K2 Hg NO P3 R D/ CO 20 P3 R D
Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochranná opatření : Nevdechujte páry.
Zamezte styku s kůží a očima.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : kapalný
- Barva : bezbarvý
- Zápach : octový
- Prahová hodnota zápachu : nestanoveno
- Bod tání / bod tuhnutí : cca. -15 °C
- Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici
- Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 98 °C
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici
- Dolní mez výbušnosti / Dolní : Údaje nejsou k dispozici

dialox™ **No Change Service!**

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

mez hořlavosti

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Teplota samovznícení : nestanoveno

pH : 1,4 (20 °C)
Koncentrace: 100 %

Viskozita

Dynamická viskozita : nestanoveno

Kinematická viskozita : nestanoveno

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : (20 °C)
plně rozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : 1,03 g/cm³ (20 °C)

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Hořlavost (kapaliny) : Nepodporuje hoření.

Rychlost koroze kovů : > 6,25 mm/a
Korozivní vůči kovům Hliník a Měkká ocel

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.
Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

dialox™ **No Change Service!**

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Redukční činidla
Chloridy kyselin
Aldehydy
Kovy
Silné kyseliny a silné báze

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslík

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

peroxid vodíku:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 801 mg/kg
Poznámky: Zdraví škodlivý při požití.

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování středně toxická.
Poznámky: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Příloha VI, Tabulka 3.1

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): 6.500 mg/kg

octová kyselina:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 3.310 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 39,8 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

peroxyoctová kyselina:

dialox™ **No Change Service!**

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Potkan): 80 - 153 mg/kg Hodnocení: Toxický při požití.
Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Potkan): 0,2 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Hodnocení: Při vdechování může způsobit smrt.
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 (Potkan): 1.100 mg/kg Hodnocení: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

kyselina dusičná:

Akutní orální toxicitu	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Potkan): 2,65 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: pára Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Akutní dermální toxicitu	:	Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání.

Výrobek:

Hodnocení	:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Metoda	:	In vitro test poleptání kůže aplikací na proteinovou membránu – CORROSITEX
Výsledek	:	Korozivní po expozici trvajících 1 až 4 hodiny
Poznámky	:	Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

Složky:

peroxid vodíku:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Korozivní po expozici trvajících 3 minuty nebo méně

octová kyselina:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Korozivní po expozici trvajících 3 minuty nebo méně

peroxyoctová kyselina:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Korozivní po expozici trvajících 3 minuty nebo méně

kyselina dusičná:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Korozivní po expozici trvajících 3 minuty nebo méně

dialox™

No Change Service!

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Výrobek:

Hodnocení : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Metoda : In vitro test poleptání kůže aplikací na proteinovou membránu – CORROSITEX
Poznámky : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

Složky:

peroxid vodíku:

|| Druh : Králík
|| Výsledek : Nevratné účinky na zrak

octová kyselina:

|| Druh : Králík
|| Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
|| Výsledek : Nevratné účinky na zrak

peroxyoctová kyselina:

|| Druh : Králík
|| Výsledek : Nevratné účinky na zrak

kyselina dusičná:

|| Výsledek : Nevratné účinky na zrak

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

peroxid vodíku:

|| Druh : Morče
|| Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

octová kyselina:

|| Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

peroxyoctová kyselina:

|| Druh : Myš
|| Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
|| Poznámky : Látka není považována za senzibilizující pokožku.

dialox™ **No Change Service!**

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

kyselina dusičná:

||Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

peroxid vodíku:

|| Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese
Výsledek: negativní

|| Genotoxicitě in vivo : Typ testu: test in vivo
Výsledek: Není mutagenní

octová kyselina:

|| Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese
Výsledek: negativní

peroxyoctová kyselina:

|| Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Účinky na zárodečné buňky nejsou relevantní., U látky byly provedeny testy mutagenních a jiných genotoxických účinků in vitro a in vivo a tato byla shledána nemutagenní.

kyselina dusičná:

|| Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

peroxid vodíku:

|| Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

octová kyselina:

|| Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

peroxyoctová kyselina:

|| Karcinogenita - Hodnocení : Žádné strukturální znaky svědčící o karcinogenitě nebyly nalezeny.

kyselina dusičná:

|| Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikaci karcinogenity nelze ze současných údajů provést.

dialox™

No Change Service!

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

peroxid vodíku:

|| Toxicita pro reprodukci - : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na
Hodnocení plodnost.

octová kyselina:

|| Toxicita pro reprodukci - : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na
Hodnocení plodnost.

peroxyoctová kyselina:

|| Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 100 mg/l
Teratogenita: NOAEL F1: 100 mg/l

|| Toxicita pro reprodukci - : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na
Hodnocení plodnost.

kyselina dusičná:

|| Účinky na plodnost : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: >= 1.500 mg/kg
těl.hmot./den
Poznámky: Ze zkoušek na zvířatech nevyplývají žádné účinky
na plodnost.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

peroxid vodíku:

|| Cílové orgány : Dýchací cesty
Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

octová kyselina:

|| Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina
specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

peroxyoctová kyselina:

|| Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

kyselina dusičná:

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

dialox™

No Change Service!

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

peroxid vodíku:

|||Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

octová kyselina:

|||Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

peroxyoctová kyselina:

|||Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

kyselina dusičná:

|||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

peroxid vodíku:

|||Druh : Potkan
|||NOAEL : 26 mg/kg
|||Způsob provedení : Orálně
|||Doba expozice : 3 Měsíce
|||Poznámky : Při testech chronické toxicity nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky.

|||Druh : Potkan
|||NOAEL : 0,0029 mg/l
|||Způsob provedení : vdechování (páry)
|||Metoda : Směrnice OECD 407 pro testování

octová kyselina:

|||Druh : Potkan
|||NOAEL : 1.800 mg/kg
|||Způsob provedení : Orálně
|||Doba expozice : 14 dnů

peroxyoctová kyselina:

|||Druh : Potkan
|||NOAEL : 15 mg/kg
|||Doba expozice : 90 dnů
|||Poznámky : Při testech subchronická toxicity nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky.

kyselina dusičná:

|||Druh : Potkan

dialox™ **No Change Service!**

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

NOAEL	:	1.500 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně
Doba expozice	:	28 dnů
Metoda	:	Směrnice OECD 422 pro testování

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

Výrobek:

Poznámky : Nejsou k dispozici žádné informace o účincích na člověka.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Brachidanio rerio): 10 - 100 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování SLP: ano
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna): 10 - 100 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování SLP: ano
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 10 - 100 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování SLP: ano

Složky:

peroxid vodíku:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Ryba): 16,4 - 37,4 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia pulex (hrotnatka obecná)): 2,4 mg/l Doba expozice: 48 h

dialox™

No Change Service!

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Skeletonema costatum (Mořské řasy)): 1,38 mg/l Doba expozice: 72 h
		NOEC (Skeletonema costatum (Mořské řasy)): 0,63 mg/l Doba expozice: 72 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,63 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

octová kyselina:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Gambusia affinis (Živorodka komářů)): 251 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l Doba expozice: 24 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l Doba expozice: 0,25 h

peroxyoctová kyselina:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 1,1 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: semistatický test
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,061 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	1
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,00069 mg/l Doba expozice: 33 d Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,0121 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	10

kyselina dusičná:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 12,5 mg/l Doba expozice: 96 h
-------------------	---	--

dialox™ **No Change Service!**

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

	Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (perloočka)): 4,6 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí	: U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.
--	--

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

peroxid vodíku:

Biologická odbouratelnost	: Výsledek: Úplně biodegradabilní Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování
---------------------------	--

octová kyselina:

Biologická odbouratelnost	: Výsledek: Úplně biodegradabilní Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6
---------------------------	--

peroxyoctová kyselina:

Biologická odbouratelnost	: Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování
---------------------------	--

kyselina dusičná:

Biologická odbouratelnost	: Poznámky: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.
---------------------------	---

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

peroxid vodíku:

Bioakumulace	: Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: log Pow: -1,57

octová kyselina:

Bioakumulace	: Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.
--------------	--

peroxyoctová kyselina:

Bioakumulace	: Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: log Pow: -0,26 (20 °C) Metoda: Vypočtená hodnota

kyselina dusičná:

dialox™ **No Change Service!**

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

|| Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

peroxid vodíku:

|| Mobilita : Medium: Voda
Poznámky: Snadno hydrolyzuje.

octová kyselina:

|| Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

peroxyoctová kyselina:

|| Mobilita : Medium: Voda
Poznámky: Snadno hydrolyzuje.

kyselina dusičná:

|| Mobilita : Medium: Půda
Poznámky: Snadno hydrolyzuje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

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

Výrobek:

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.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů).
Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.

dialox™ **No Change Service!**

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.
Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 160903*
Číslo odpadu nepoužitého výrobku(Skupina) : Peroxidy, např. peroxid vodíku

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 3265
IMDG : UN 3265
IATA : UN 3265

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N.
(octová kyselina, peroxyoctová kyselina)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(acetic acid, peracetic acid)
IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(acetic acid, peracetic acid)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADR	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : C3
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80
Štítky : 8
Kód omezení průjezdu tunelem : (E)

IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 8
EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Náklad)
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 856
Pokyny pro balení (LQ) : Y841
Obalová skupina : III
Štítky : Corrosive

dialox™ **No Change Service!**

Verze Datum revize:
06.02 16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo : 852
pro osobní dopravu)
Pokyny pro balení (LQ) : Y841
Obalová skupina : III
Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Podle přepravních předpisů není klasifikován jako látka podporující hoření.

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.

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu. peroxid vodíku (PŘÍLOHA I)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke -t

dialox™

No Change Service!

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

PROSTŘEDÍ

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0,75 %

Jiné předpisy:

|| podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878
Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI : Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA : Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
AIIC : Na seznamu nebo podle seznamu
DSL : Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
ENCS : Na seznamu nebo podle seznamu
ISHL : Na seznamu nebo podle seznamu
KECI : Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS : Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC : Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC : Nesouhlasí se seznamem
TECI : Nesouhlasí se seznamem

dialox™ **No Change Service!**

Verze
06.02

Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

|| Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H242	: Zahřívání může způsobit požár.
H271	: Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H272	: Může zesílit požár; oxidant.
H290	: Může být korozivní pro kovy.
H301	: Toxický při požití.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H330	: Při vdechování může způsobit smrt.
H331	: Toxický při vdechování.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Met. Corr.	: Látky a směsi korozivní pro kovy
Org. Perox.	: Organické peroxidy
Ox. Liq.	: Oxidující kapaliny
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2006/15/EC	: Limitních hodnot expozice na pracovišti
2017/164/EU	: Evropa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2006/15/EC / STEL	: Limitní krátkodobé expozice
2017/164/EU / STEL	: Mezní hodnota krátkodobé expozice
2017/164/EU / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při

dialox™**No Change Service!**Verze
06.02Datum revize:
16.04.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace**Klasifikace směsi:**

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Výpočetní metoda

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.