

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Revize : 22.05.2015
Datum tisku : 22.05.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

XR Cleaner NDT

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

K čištění válečkových paketů a vyvolávacích nádrží vyvolávacích strojů rentgenových filmů NDT.

Kategorie produktů [PC]

PC35 - Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

Nedoporučené použití

Při použití k danému účelu žádné.

Poznámka

Výrobek je určen profesionálnímu uživateli.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

orochemie GmbH + Co. KG

Ulice : Max-Planck-Straße 27

Směrovací číslo/Místo : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Oslovovaný partner k informování : Dürr NDT GmbH & Co KG, Höpfigheimer Straße 22, D-74321 Bietigheim-Bissingen, Telefon: +49 (0) 7142 993810, Telefax: +49 (0) 7142 99381 299, info@duerr-ndt.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

Postup klasifikace

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES

Žádný

2.2 Prvky označení

Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy



Korozivita (GHS05)

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Revize : 22.05.2015
Datum tisku : 22.05.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranu očí/obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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.
P353 Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

S-věty

37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

Zvláštní označení určitých přípravků

101 Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Popis

XR Cleaner NDT obsahuje anionické tensidy, alkalické čisticí komponenty a komplexní sloučeniny ve vodném roztoku.

Nebezpečné obsažené látky

NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Registrační číslo REACH : 01-2119486762-27 ; ES-číslo : 200-573-9; CAS-číslo : 64-02-8

Váhový podíl : $\geq 1 - < 3 \%$

Zatřídění 67/548/EHS : Xi ; R41 Xn ; R20/22 Xi ; R38

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315

DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; Registrační číslo REACH : - ; ES-číslo : 270-116-6; CAS-číslo : 68411-31-4

Váhový podíl : $\geq 1 - < 3 \%$

Zatřídění 67/548/EHS : Xi ; R41 Xi ; R38

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

SODIUM HYDROXIDE ; Registrační číslo REACH : 01-2119457892-27 ; ES-číslo : 215-185-5; CAS-číslo : 1310-73-2

Váhový podíl : $\geq 0,3 - < 0,5 \%$

Zatřídění 67/548/EHS : C ; R35

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Dodatečná upozornění

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží

Pořádně umýt vodou. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

Po kontaktu s očima

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Revize : 22.05.2015
Datum tisku : 22.05.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Při polknutí ihned zapijte: Voda Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO2) Hasicí prášek Stříkající voda Vodní mlha Produkt není samohořlavý. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

Nevhodné hasivo

Silný vodní paprsek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

Nebezpečné spaliny

Nejsou známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Ne jen pro nouzové případy školený personál

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Zásahové síly

Osobní ochranné prostředky

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Sbírat do k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu.

Další informace

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Revize : 22.05.2015
Datum tisku : 22.05.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Ochranná opatření

Požární opatření

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Nekuřte při používání.

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

Požadavky na úložné prostory a jímky

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

Pokyny pro společné skladování

Uchovávat odděleně od potravin.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (lokálně) (Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	1,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (lokálně) (Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	1,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) (Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	1,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) (Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	1,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) (Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Orální
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	25 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně) (Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	2,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně) (Sodium hydroxide ; CAS-číslo : 1310-73-2)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	1 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně) (Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Revize : 22.05.2015
Datum tisku : 22.05.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

02-8)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota : 2,5 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 2,5 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota : 2,5 mg/m³

PNEC

Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, pitná voda (Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice : Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota : 2,8 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, periodické uvolňování (Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8)
Hraniční hodnota : 1,6 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, mořská voda (Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice : Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota : 0,28 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) (Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice : Zemina
Hraniční hodnota : 0,95 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC čističky zařízeních (STP) (Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice : Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota : 57 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Obruba brýlí s postranní ochranou DIN EN 166

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,1 mm.

Dlouhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,7 mm.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Ochrana těla

Ochrana těla: nepotřebný.

Ochrana dýchání

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Znečištěné a kontaminované oblečení vysvléci. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Pracovní oděv uchovávejte odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Omezování expozice pracovníků

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Revize : 22.05.2015
Datum tisku : 22.05.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Technická opatření zabraňující expozici

Zajistěte dostatečné větrání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach : bez zápachu

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tání :	(1013 hPa)		není k dispozici	
Bod varu :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Bod rozkladu :	(1013 hPa)		není k dispozici	
Bod vzplanutí :			nepoužitelný	
Teplota vznícení :			nepoužitelný	
Dolní mez výbušnosti :			nepoužitelný	
Horní hranice exploze :			nepoužitelný	
Tlak páry :	(50 °C)		není k dispozici	
Hustota :	(20 °C)		1,01 - 1,03	g/cm ³
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)	<	3	%
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		100	Životnost -%
Hodnota pH :			12 - 13	
log P O/W :			Žádné údaje k dispozici	
Doba výtoku :	(20 °C)	<	12	s
Práh zápachu :			nepoužitelný	DIN pohárek 4 mm
Oxidující kapaliny :			Nepoužitelný.	
Explozivní vlastnosti :			Nepoužitelný.	
Korozivní pro kovy :			Nepůsobí korozi kovů.	

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití k danému účelu žádné.

10.2 Chemická stabilita

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odstavec 7). Při reakcích s kyselinami: vývin tepla.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při použití k danému účelu žádné.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Revize : 22.05.2015
Datum tisku : 22.05.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

11.1 Informace o toxikologických účincích

Nejsou k dispozici data o roztoku.

Akutní účinky

Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50 (DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; CAS-číslo : 68411-31-4)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (SODIUM HYDROXIDE ; CAS-číslo : 1310-73-2)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	1780 - 2000 mg/kg

Zkušenosti z praxe/u osob

Vyhnout se kontaktu s pokožkou a očima.

Akutní inhalační toxicita

Parametr :	LC50 (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Inhalování
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	1000 - 5000 mg/l
Doba expozice :	6 h

Podráždění a poleptání

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace

Nejsou k dispozici žádná data.

CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

Žádné informace nejsou k dispozici.

11.5 Dodatečné údaje

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita (SODIUM HYDROXIDE ; CAS-číslo : 1310-73-2)
Druh :	Gambusia affinis (Živorodka komáří)
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	125 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (SODIUM HYDROXIDE ; CAS-číslo : 1310-73-2)
Druh :	Fish
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	35 - 139 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Druh :	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Revize : 22.05.2015
Datum tisku : 22.05.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Účinná dávka : 951 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; CAS-číslo : 68411-31-4)
Druh : Leuciscus idus (jelec jesen)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 1 - 10 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Druh : Leuciscus idus (jelec jesen)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 2040 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (SODIUM HYDROXIDE ; CAS-číslo : 1310-73-2)
Druh : Fish
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 33 - 189 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC0 (DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; CAS-číslo : 68411-31-4)
Druh : Leuciscus idus (jelec jesen)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 4 mg/l
Doba expozice : 96 h

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr : NOEC (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Druh : Zebříčka pruhovaná (Brachydanio rerio)
Parametr hodnocení : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb
Účinná dávka : $\geq 25,7$ mg/l
Doba expozice : 840 h
Metoda : OECD 210

Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek (SODIUM HYDROXIDE ; CAS-číslo : 1310-73-2)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 40,4 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (SODIUM HYDROXIDE ; CAS-číslo : 1310-73-2)
Druh : Daphnia
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 30 - 1000 mg/l
Parametr : EC50 (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 140 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; CAS-číslo : 68411-31-4)
Druh : Daphnia
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 10 - 100 mg/l
Doba expozice : 48 h

Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : NOEC (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 25 mg/l
Doba expozice : 504 h

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Revize : 22.05.2015
Datum tisku : 22.05.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr :	EC50 (Natrium-etyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8)
Druh :	Algae
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka :	> 300 mg/l
Doba expozice :	72 h
Parametr :	EC50 (Dodecylbenzenesulphonate, amine salt ; CAS-číslo : 68411-31-4)
Druh :	Algae
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka :	10 - 100 mg/l
Doba expozice :	72 h

Chování v čistíčkách odpadních vod

Při správném zavádění do adaptovaných biologických čistíren odpadních vod není třeba očekávat žádné poruchy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologické odbourání

Obsažené tensidy odpovídají směrnici OECD a jsou tudíž biologicky odbouratelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Znamé nebo očekávané přidělení k životnímu prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Dodatečné ekotoxikologické informace

Nenechat kontaminovat povrchovou vodu/spodní vodu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Odpadový klíč/označení odpadů podle EAK/AVV

Klíč odpadů produkt

Konzentrát/větší množství 07 06 01* vodnaté tekutiny.

Řešení pro zpracování odpadů

Správné odstranění odpadu / Produkt

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Revize : 22.05.2015
Datum tisku : 22.05.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

14.4 Obalová skupina

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy

Pokyny k omezení práce

Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem zacházet, jen dokud není známa škodlivost působení látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látek nebylo u této směsi provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

02. Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

16.2 Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ATE = Odhad akutní toxicity

CAS = CAS registr

CEN = Evropský výbor pro normalizaci

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

CMR = Karcinogeny, mutageny a látky toxické pro reprodukci

CO₂ = Oxid uhličitý

DMEL = Odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EAK = Katalogu odpadů

EC50 = Střední efektivní koncentrace

EK = Evropská komise

EN = Evropská norma

EU = Evropská unie

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

H nařízení = GHS nařízení

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

ICAO-TI = Mezinárodní organizace pro civilní letectví - Instrukce technické

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

LC50 = Střední letální koncentrace

LD50 = Střední letální dávka

LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda

MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978.

("MARPOL" = znečištění moří)

NOEC/NOEL = Koncentrací/dávka bez pozorovaného účinku

OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj

OSN = Organizace spojených národů (UN)

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Revize : 22.05.2015
Datum tisku : 22.05.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
STOT = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice
STOT = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy
TLV/STEL = Nejvyšší přípustná koncentrace/15 minut (NPK-P)
TLV/TWA = Přípustný expoziční limit (PEL)
VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

16.4 Doslovné znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R35	Způsobuje těžké poleptání.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.

16.5 Instrukční pokyny

Žádný

16.6 Dodatečné údaje

Dbát návodu k použití na etiketě.
Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49 7154 1308-27 · Fax.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de
Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel.: +49 7154 1308-37

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.
