

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Zpracováno : 05.10.2021
Datum tisku : 05.10.2021

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

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 výrobků [PC]

PC 35 - Prací a čisticí prostředky

Nedoporučované použití

Při použití k danému účelu žádné.

Poznámka

Produkt je určen pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

orochemie GmbH + Co. KG

Silnice : Max-Planck-Straße 27

Poštovní směrovací číslo/místo : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Kontaktní osoba pro poskytování informací : 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

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (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).

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy



Korozivita (GHS05)

Signální slovo

Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

HYDROXID SODNÝ ; Č. CAS : 1310-73-2

Standardní věty

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Zpracováno : 05.10.2021
Datum tisku : 05.10.2021

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/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 [nebo osprchujte].
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

3.2 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 složky

NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; REACH č. : 01-2119486762-27 ; Č. ES : 200-573-9; Č. CAS : 64-02-8

Váhový podíl : $\geq 1 - < 2 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

DODECYLBENZENSULFONÁT, AMINOVÁ SŮL ; REACH č. : 01-2119971970-28 ; Č. ES : 939-464-2; Č. CAS : 121617-08-1

Váhový podíl : $\geq 1 - < 2 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 3 ; H412

HYDROXID SODNÝ ; REACH č. : 01-2119457892-27 ; Č. ES : 215-185-5; Č. CAS : 1310-73-2

Váhový podíl : $< 0,5 \%$

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

Doplňující informace

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

Vdechování

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

Při kontaktu s kůží

Důkladně umýt vodou. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Po kontaktu s očima

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

Při požití ihned pít: Voda Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned 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

Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Zpracováno : 05.10.2021
Datum tisku : 05.10.2021

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂) Hasicí prášek Proud vody Vodní opar Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

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.

Speciální ochranné pomůcky 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

Používat osobní ochranné prostředky. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Shromážďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

Další informace

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

Bezpečnostní opatření

Protipožární 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 skladovací prostory a obaly

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávat odděleně od potravin.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Zpracováno : 05.10.2021
Datum tisku : 05.10.2021

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL/PNEC

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

DNEL/DMEL

NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8

Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (lokálně)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	1,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (lokálně)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	1,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	1,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	1,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Orální
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	25 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	2,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	2,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	2,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	2,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Dermálně
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	1,2 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	1,01 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)

DODECYLBENZENSULFONÁT, AMINOVÁ SŮL ; Č. CAS : 121617-08-1

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Zpracováno : 05.10.2021
Datum tisku : 05.10.2021

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Expoziční cesta : Orální
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 0,58 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 5,29 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 4,1 mg/m³

HYDROXID SODNÝ ; Č. CAS : 1310-73-2
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 1 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 2 - 2,5 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 1 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 11718 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 5,7 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DMEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Orální
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 2,3 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DMEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 11718 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : DMEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 2,1 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 1 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 1 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobě

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Zpracováno : 05.10.2021
Datum tisku : 05.10.2021

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Limitní hodnota :	1 mg/m ³
PNEC	
NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8	
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota :	2,2 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota :	1,2 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota :	0,22 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC Podlaha, Sladká voda
Limitní hodnota :	0,72 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Limitní hodnota :	43 mg/l
DODECYLBENZENSULFONÁT, AMINOVÁ SŮL ; Č. CAS : 121617-08-1	
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota :	0,268 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota :	0,0268 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota :	8,1 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota :	8,1 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Podlaha)
Limitní hodnota :	35 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Limitní hodnota :	7 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Brýle s boční ochranou DIN EN 166

Ochrana pokožky

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 trupu

Ochrana trupu: nepotřebný.

Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Všeobecné informace

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Pracovní oděv uchovávat odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Jiná bezpečnostní opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : Kapalný

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Zpracováno : 05.10.2021
Datum tisku : 05.10.2021

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Barva : bezbarvý

Zápach : bez zápachu

Bezpečnostně-technické charakteristiky

Bod tání :	(1013 hPa)		není k dispozici	
Bod varu :	(1013 hPa)	cca	100	°C
Bod rozkladu :	(1013 hPa)		není k dispozici	
Bod vzplanutí :			nepoužitelný	
Teplota samovznícení :			nepoužitelný	
Dolní mez výbušnosti :			nepoužitelný	
Horní mez výbušnosti :			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	Hm. %
hodnota pH :			12 - 13	
log P O/W :			Žádné údaje k dispozici	
Doba výtoku :	(20 °C)	<	12	s
Práh zápachu :			nelze použít	DIN pohárek 4 mm
Oxidující kapaliny :			Nelze použít.	
Výbušné vlastnosti :			Nelze použít.	
Korozivní pro kovy :			Nezpůsobuje 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

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní orální toxicita

Parametr :	ATEmix vypočtený
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	28886 mg/kg
Parametr :	LD50 (DODECYLBENZENSULFONÁT, AMINOVÁ SŮL ; Č. CAS : 121617-08-1)
Expoziční cesta :	Orální

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Zpracováno : 05.10.2021
Datum tisku : 05.10.2021

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Druh : Potkan
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 401
Parametr : LD50 (HYDROXID SODNÝ ; Č. CAS : 1310-73-2)
Expoziční cesta : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)
Expoziční cesta : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : 1780 - 2000 mg/kg
Parametr : ATE (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)
Expoziční cesta : Orální
Účinná dávka : 500 mg/kg

Zkušební z praxe/osob

Vyhnout se kontaktu s pokožkou a očima.

Akutní dermální toxicita

Parametr : ATEmix vypočtený
Expoziční cesta : Dermálně
Účinná dávka : irelevantní
Parametr : LD50 (HYDROXID SODNÝ ; Č. CAS : 1310-73-2)
Expoziční cesta : Dermálně
Druh : Králík
Účinná dávka : 1350 mg/kg
Parametr : LD50 (DODECYLBENZENSULFONÁT, AMINOVÁ SŮL ; Č. CAS : 121617-08-1)
Expoziční cesta : Dermálně
Druh : Králík
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402

Akutní inhalační toxicita

Parametr : ATEmix vypočtený
Expoziční cesta : Inhalace (pára)
Účinná dávka : irelevantní
Parametr : LC50 (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)
Expoziční cesta : Vdechování
Druh : Potkan
Účinná dávka : 30 mg/l
Doba expozice : 6 h

Korozivita

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Zpracováno : 05.10.2021
Datum tisku : 05.10.2021

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Toxicita pro vodní organismy

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr :	LC50 (HYDROXID SODNÝ ; Č. CAS : 1310-73-2)
Druh :	Fish
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	35 - 139 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)
Druh :	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoplotvá)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	951 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (DODECYLBENZENSULFONÁT, AMINOVÁ SŮL ; Č. CAS : 121617-08-1)
Druh :	Brachydanio rerio (Dáňio pruhované)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 1 - 10 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)
Druh :	Leuciscus idus (jelec jesen)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	2040 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (HYDROXID SODNÝ ; Č. CAS : 1310-73-2)
Druh :	Fish
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	33 - 189 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (HYDROXID SODNÝ ; Č. CAS : 1310-73-2)
Druh :	Gambusia affinis (Gambusie komáří)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	125 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)
Druh :	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoplotvá)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC0 (DODECYLBENZENSULFONÁT, AMINOVÁ SŮL ; Č. CAS : 121617-08-1)
Druh :	Leuciscus idus (jelec jesen)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	4 mg/l
Doba expozice :	96 h

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Zpracováno : 05.10.2021
Datum tisku : 05.10.2021

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Parametr : NOEC (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)
Druh : Brachydanio rerio (Dáňo pruhované)
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb
Účinná dávka : $\geq 36,9$ mg/l
Doba expozice : 840 h
Metoda : OECD 210
Parametr : NOEC (DODECYLBENZENSULFONÁT, AMINOVÁ SŮL ; Č. CAS : 121617-08-1)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb
Účinná dávka : $> 0,1 - 1$ mg/l

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametr : EC50 (HYDROXID SODNÝ ; Č. CAS : 1310-73-2)
Druh : Daphnia
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 30 - 1000 mg/l
Parametr : EC50 (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 140 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (DODECYLBENZENSULFONÁT, AMINOVÁ SŮL ; Č. CAS : 121617-08-1)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : $> 1 - 10$ mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : > 500 mg/l
Doba expozice : 24 h
Parametr : EC50 (HYDROXID SODNÝ ; Č. CAS : 1310-73-2)
Druh : Břichatka
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 40,4 mg/l
Doba expozice : 48 h

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro korýše

Parametr : NOEC (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 25 mg/l
Doba expozice : 504 h
Parametr : NOEC (DODECYLBENZENSULFONÁT, AMINOVÁ SŮL ; Č. CAS : 121617-08-1)
Druh : Břichatka
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : $> 0,1 - 1$ mg/l
Doba expozice : 168 h

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : EC50 (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)
Druh : Algae
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 72 h
Parametr : EC50 (DODECYLBENZENSULFONÁT, AMINOVÁ SŮL ; Č. CAS : 121617-08-1)
Druh : Desmodesmus subspicatus
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : $> 10 - 100$ mg/l

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Zpracováno : 05.10.2021
Datum tisku : 05.10.2021

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Doba expozice : 72 h

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy

Parametr : NOEC (DODECYLBENZENSULFONÁT, AMINOVÁ SŮL ; Č. CAS : 121617-08-1)
Druh : Desmodesmus subspicatus
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 1 - 10 mg/l
Doba expozice : 72 h

Toxicita pro mikroorganismy

Parametr : EC50 (HYDROXID SODNÝ ; Č. CAS : 1310-73-2)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : 22 mg/l
Doba expozice : 15 min

Terestrická toxicita

Toxicita pro půdní makroorganismy s výjimkou členovců

Akutní toxicita pro žížaly

Parametr : LC50 (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)
Druh : Acute earthworm toxicity
Účinná dávka : 156 mg/kg
Doba expozice : 336 h
Metoda : OECD 207

Čistička

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologické odbourání

Obsažené tensidy odpovídají směrnicím OECD a jsou tudíž biologicky odbouratelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělení

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Další ekotoxikologické informace

Nenechat kontaminovat povrchovou vodu/spodní vodu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

Po zamýšleném použití

Způsoby odstraňování

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Způsoby využívání

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Koncentrát/větší množství 07 06 01* vodnaté tekutiny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Zpracováno : 05.10.2021
Datum tisku : 05.10.2021

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

14.1 UN číslo

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Povolení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 3

Národní předpisy

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem nakládat, jen pokud je eliminováno působení škodlivých látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látek nebylo u této směsi provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

02. Klasifikace látky nebo směsi · 02. Prvky označení · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Komponenty indikující nebezpečí k etiketování · 03. Nebezpečné složky · 11. Korozivita · 11. Žíravost/dráždivost pro kůži · 11. Vážné poškození očí/podráždění očí

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 = Katalog 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

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : XR Cleaner NDT
Zpracováno : 05.10.2021
Datum tisku : 05.10.2021

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

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
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 Důležitá literatura a zdroje dat

Žádný

16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

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

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Řiďte se návodem k použití na etiketě.

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.