

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 555 cleaner Speciální čističí prostředek pro odsávací zařízení
Datum revize : 16.12.2022 Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)
Datum tisku : 04.01.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

MD 555 cleaner Speciální čističí prostředek pro odsávací zařízení
Jednoznačný identifikátor složení : 3UYT-6YW2-6GOT-V1WT

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

MD 555 je nepěňivý speciální čistič odsávacích soustav zubních lékařů včetně potrubí jejich odtoku.

Kategorie výrobků [PC]

PC 35 - Prací a čističí 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

orochemie GmbH + Co. KG

Sílnice : 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 DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321

Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

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]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Žíravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 2 ; Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 2 ; Způsobuje vážné podráždění 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



Vykřičník (GHS07)

Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 555 cleaner Speciální čističí prostředek pro odsávací zařízení
Datum revize : 16.12.2022
Datum tisku : 04.01.2023
Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

2.3 Další nebezpečnost

Směs obsahuje žádné látky, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů. Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis

MD 555 obsahuje organické a anorganické kyseliny, nepěňivé tensidy, barviva a pomocné látky ve vodném roztoku.

Nebezpečné složky

MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ ; REACH č. : 01-2119457026-42 ; Č. ES : 201-069-1; Č. CAS : 5949-29-1

Váhový podíl : ≥ 20 - < 25 %
Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

KYSELINA FOSFOREČNÁ ; REACH č. : 01-2119485924-24 ; Č. ES : 231-633-2; Č. CAS : 7664-38-2

Váhový podíl : ≥ 15 - < 20 %
Třídění 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318
Specifické koncent. limity : Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 25 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 10 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 10 %

Doplňující informace

Úplný text o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU viz ČÁST 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 podráždění očí. Dráždí kůži.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 555 cleaner Speciální čističí prostředek pro odsávací zařízení
Datum revize : 16.12.2022
Datum tisku : 04.01.2023
Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

5.1 Hasiva

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 podlahy/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, na dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávat odděleně od potravin.

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 555 cleaner Speciální čističí prostředek pro odsávací zařízení
Datum revize : 16.12.2022
Datum tisku : 04.01.2023
Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

KYSELINA FOSFOREČNÁ ; Č. CAS : 7664-38-2

Typ limitní hodnoty (země původu) : STEL (EC)

Limitní hodnota : 2 mg/m³

Verze : 20.06.2019

Typ limitní hodnoty (země původu) : TWA (EC)

Limitní hodnota : 1 mg/m³

Verze : 20.06.2019

Typ limitní hodnoty (země původu) : TLV/STEL (EC)

Limitní hodnota : 2 mg/m³

Typ limitní hodnoty (země původu) : TLV/TWA (EC)

Limitní hodnota : 1 mg/m³

Hodnoty DNEL/PNEC

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

DNEL/DMEL

KYSELINA FOSFOREČNÁ ; Č. CAS : 7664-38-2

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)

Expoziční cesta : Vdechování

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 0,73 mg/m³

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)

Expoziční cesta : Vdechování

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 2,92 mg/m³

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)

Expoziční cesta : Vdechování

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 1 mg/m³

PNEC

MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ ; Č. CAS : 5949-29-1

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)

Limitní hodnota : 0,44 mg/l

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)

Limitní hodnota : 0,044 mg/l

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)

Limitní hodnota : 3,46 mg/kg

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)

Limitní hodnota : 34,6 mg/kg

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Podlaha)

Limitní hodnota : 33,1 mg/kg

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)

Limitní hodnota : > 1000 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličej

Brýle s boční ochranou EN 166

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 555 cleaner Speciální čističí prostředek pro odsávací zařízení
Datum revize : 16.12.2022
Datum tisku : 04.01.2023
Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

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

Barva : světle červený

Zápach : bez zápachu

Bezpečnostně-technické charakteristiky

Bod tání :	(1013 hPa)		není k dispozici
Bod varu :	(1013 hPa)	cca	100 °C
Bod rozkladu :	(1013 hPa)		nepoužitelný
Bod vzplanutí :			nepoužitelný
Teplota samovznícení :			nepoužitelný
Dolní mez výbušnosti :			nepoužitelný
Horní mez výbušnosti :			nepoužitelný
Tlak páry :	(50 °C)		není k dispozici
Hustota :	(20 °C)	cca	1,2 g/cm ³
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)	<	3 %
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		100 Hm. %
Hodnota pH :	(20 °C / 50 g/l)		1,5 - 2,5
Hodnota pH :	(20 °C / 100 g/l)	<	1
log P O/W :			Žádné údaje k dispozici
Doba výtoku :	(20 °C)	<	12 s
Prahová hodnota zápachu :			nelze použít
Maximální VOC obsah (ES) :			0 Hm. %
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

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 555 cleaner Speciální čističí prostředek pro odsávací zařízení
Datum revize : 16.12.2022
Datum tisku : 04.01.2023
Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

Při použití k danému účelu žádné.

10.2 Chemická stabilita

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odstavec 7). Exotermní reakce se zásadami.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce se zásadami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Zásady (louhy), koncentrovaný.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní orální toxicita

Parametr :	ATEmix vypočtený
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	irelevantní
Parametr :	LD50 (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; Č. CAS : 7664-38-2)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	1530 mg/kg
Parametr :	LD50 (KYSELINA CITRONOVÁ ; Č. CAS : 77-92-9)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	9999,99 mg/kg

Zkušební zprávy/osob

Při styku s očima: podráždění.

Akutní dermální toxicita

Parametr :	ATEmix vypočtený
Expoziční cesta :	Dermálně
Účinná dávka :	irelevantní
Parametr :	LD50 (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; Č. CAS : 7664-38-2)
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Králík
Účinná dávka :	2740 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Parametr :	ATEmix vypočtený
Expoziční cesta :	Inhalace (pára)
Účinná dávka :	irelevantní
Parametr :	LD50 (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; Č. CAS : 7664-38-2)
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Králík
Účinná dávka :	1,689 mg/l

Korozivita

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 555 cleaner Speciální čističí prostředek pro odsávací zařízení
Datum revize : 16.12.2022 Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)
Datum tisku : 04.01.2023

Způsobuje vážné podráždění 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.

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.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje žádné látky, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů.

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 (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; Č. CAS : 7664-38-2)

Druh : Fish

Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Účinná dávka : 3 - 3,5 mg/l

Doba expozice : 96 h

Parametr : LC0 (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; Č. CAS : 7664-38-2)

Druh : Fish

Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Účinná dávka : 100 - 1000 mg/l

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametr : EC50 (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; Č. CAS : 7664-38-2)

Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)

Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Účinná dávka : > 100 mg/l

Metoda : OECD 202

Toxicita pro mikroorganismy

Parametr : EC0 (MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ ; Č. CAS : 5949-29-1)

Hodnotící parametr : Toxicita bakterií

Účinná dávka : 10000 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 555 cleaner Speciální čističí prostředek pro odsávací zařízení
Datum revize : 16.12.2022
Datum tisku : 04.01.2023
Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

Biologické odbourání

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

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 nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje žádné látky, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.8 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 zacházejte jako s látkou samotnou.

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

Koncentrát/větší množství: 20 01 14* síry.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 555 cleaner Speciální čističí prostředek pro odsávací zařízení
Datum revize : 16.12.2022 Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)
Datum tisku : 04.01.2023

předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Povolení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII (omezení)

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 3, 75

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

14. Příslušné označení UN pro přepravu - Pozemní přeprava (ADR/RID) · 14. Příslušné označení UN pro přepravu - Přeprava po moři (IMDG) · 14. Příslušné označení UN pro přepravu - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu - Pozemní přeprava (ADR/RID) · 14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu - Přeprava po moři (IMDG) · 14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Omezení použití

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 = Carcinogeny, 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
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)

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 555 cleaner Speciální čističí prostředek pro odsávací zařízení
Datum revize : 16.12.2022
Datum tisku : 04.01.2023
Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

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.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.
