

Cleaning Fluid HR 1000

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 26.03.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Cleaning Fluid HR 1000

Identifikace látky

Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glutarate and dimethyl succinate

Registrační číslo (REACH)

01-2119475445-32-xxxx

Číslo ES

906-170-0

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Solventní
Čistič
Čistící prostředek
Profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

EMM International BV
Bohemestraat 19
8028 SB Zwolle
Nizozemsko

Telefon: +31 38 4676600
e-mail: msds@colad.com
Webová stránka: www.colad.com

e-mail (kompetentní osoba)

msds@colad.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

+ 31 38 4676600
Toto číslo je k dispozici pouze během následujících úředních hodin:
Po.-Pá. 08:00 - 17:00 hod.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

2.2 Prvky označení

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

Není nutné.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

Cleaning Fluid HR 1000

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 26.03.2024

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Název látky

Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glutarate and dimethyl succinate

Identifikátory

Č. REACH Reg.

01-2119475445-32-xxxx

Č. ES

906-170-0

Čistota

≥99 %

Nečistoty a přídavné látky

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory
methanol	Č. CAS 67-56-1 Č. ES 200-659-6 Č. index 603-001-00-X	≥ 0,1 – < 0,3	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370	  	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. V případě podráždění dýchacích cest se poradte s lékařem.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Necítíte-li se dobře volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná.

Cleaning Fluid HR 1000

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 26.03.2024

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní sprcha; Pěna odolná vůči alkoholu; Suchý hasicí prášek; Oxid uhličitý (CO₂);
Opatření pro hašení požáru.

Nevhodná hasiva

Vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Při požáru nebezpečné výpary/kouř mohl být produkován. Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj (EN 133). Standardní ochranný oděv pro požárníky.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí. Vyvětrejte zasaženou oblast.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů/plynů noste dýchací přístroj. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Absorbovat materiálem vážícím kapaliny (písek, křemelina, křemelina, pojídlo kyselin, univerzální pojídlo, piliny).

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

Cleaning Fluid HR 1000

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 26.03.2024

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Doporučení

- opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Řízení souvisejících rizik

- nebezpečí vznícení

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

- neslučitelné látky nebo směsi

Uchovávejte odděleně od louhů, oxidační látky, kyseliny.

Kontrola účinků

Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

Vysoké teploty. UV-záření/sluneční světlo.

Věnujte pozornost ostatním pokynům

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

- slučitelnost obalů

Plastové obaly nebo obaly z nerezové oceli.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Vnitrostátní limitní hodnoty**

Nejsou k dispozici žádné informace.

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

Relevantní DNEL a ostatní mezní hodnoty						
(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice		Použito v	Doba expozice	
DNEL	8,3 mg/m ³	člověk, inhalační		pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky	
DNEL	5 mg/m ³	člověk, inhalační		spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky	

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
methanol	67-56-1	DNEL	130 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Bezpečnostní list

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

upraveno 2020/878/EU

Cleaning Fluid HR 1000

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 26.03.2024

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
methanol	67-56-1	DNEL	130 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
methanol	67-56-1	DNEL	130 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
methanol	67-56-1	DNEL	130 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
methanol	67-56-1	DNEL	20 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
methanol	67-56-1	DNEL	20 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
methanol	67-56-1	DNEL	26 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
methanol	67-56-1	DNEL	26 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - systémové účinky
methanol	67-56-1	DNEL	26 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
methanol	67-56-1	DNEL	26 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - místní účinky
methanol	67-56-1	DNEL	4 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
methanol	67-56-1	DNEL	4 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - systémové účinky
methanol	67-56-1	DNEL	4 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
methanol	67-56-1	DNEL	4 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - systémové účinky

Relevantní PNEC a ostatní mezní hodnoty				
(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
PNEC	0,018 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	0,002 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistiřna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	0,16 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	0,016 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	0,09 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

Cleaning Fluid HR 1000

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 26.03.2024

Relevantní PNEC složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledováná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
methanol	67-56-1	PNEC	100 mg/l	mikroorganismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
methanol	67-56-1	PNEC	77 mg/kg	bentické organismy	sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
methanol	67-56-1	PNEC	7,7 mg/kg	pelagické organismy	sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
methanol	67-56-1	PNEC	1.540 mg/l	vodní organismy	voda	občasně uvolňování
methanol	67-56-1	PNEC	20,8 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
methanol	67-56-1	PNEC	2,08 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
methanol	67-56-1	PNEC	100 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
methanol	67-56-1	PNEC	77 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
methanol	67-56-1	PNEC	7,7 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
methanol	67-56-1	PNEC	100 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání. Zajistit na pracovišti výplach očí a bezpečnostní sprchy.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty (EN 166).

Ochrana kůže



Ochranný oděv (EN 340 & EN ISO 13688).

Ochrana rukou



Používejte vhodné ochranné rukavice. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se podle výrobce.

- druh materiálu

Butylkaučuk

- tloušťka materiálu

Používejte rukavice s minimem tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ mm.

- doba průniku materiálem rukavic

Používejte rukavice s minimem doba průniku materiálem rukavic: >480 minut (permeace: úroveň 6).

Cleaning Fluid HR 1000

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 26.03.2024

- další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Celoobličejová maska/polomaska/čtvrťmaska (EN 136/140). Typ : A (proti organickým plynům a páram s bodem varu > 65 °C, barevné značení: Hnědá).

Omezování expozice životního prostředí

Přijměte příslušná opatření, abyste zabránili nekontrolovanému úniku do životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Fyzikální stav	tekutý
Barva	bezbarvá
Zápach	sweet
Bod tání/bod tuhnutí	-55,4 °C při 101 kPa
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	209,3 °C při 99,3 kPa
Hořlavost	tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	LEL: 1,5 vol% / UEL: 12,5 vol%
Bod vzplanutí	99 °C při 100,2 kPa
Teplota samovznícení	>400 °C při 102,9 kPa (bod samozápalu (kapaliny a plyny))
Teplota rozkladu	nejsou k dispozici žádné údaje
hodnota pH	5 – 7
Kinematická viskozita	2,4 – 2,5 mm ² /s při 20 °C
Dynamická viskozita	2,5 mPa s při 25 °C 2,85 mPa s při 20 °C

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě	4 g/l při 20 °C
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	0,6 (hodnota pH: 6,9, 22 °C)
Tlak páry	0,47 Pa při 25 °C

Cleaning Fluid HR 1000

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 26.03.2024

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	1,09 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici

Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)
------------------------	--------------------------

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní
--	--

Další charakteristiky bezpečnosti

Povrchové napětí	67,3 mN/m (19,9 °C)
------------------	---------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla. Silné kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)**

Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

Akutní toxicita			
Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
vdechování: prach/mlha	LC50	>11 mg/l/4h	potkan
kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan

Cleaning Fluid HR 1000

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 26.03.2024

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Další informace**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
methanol	67-56-1	LC50	15.400 mg/l	ryba	96 h
methanol	67-56-1	EC50	12.700 mg/l	ryba	96 h
methanol	67-56-1	ErC50	22.000 mg/l	řasy	96 h

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
methanol	67-56-1	LOEC	47,49 mg/l	ryba	90 d
methanol	67-56-1	NOEC	23,75 mg/l	ryba	90 d

Cleaning Fluid HR 1000

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 26.03.2024

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologický rozklad

Látka je snadno biologicky rozložitelná.

Proces degradace		
Proces	Rychlost degradace	Čas
odstránění DOC	97 %	28 d

12.3 Bioakumulační potenciál

n-oktanol/voda (log KOW)	0,6 (hodnota pH: 6,9, 22 °C)
--------------------------	------------------------------

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o této vlastnosti není k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Úplně vyprázdňené obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Seznam odpadů, Rozhodnutí 2000/532/ES , kterým se stanoví seznam odpadů

- výrobek

20 01 13* rozpouštědla

20 01 30 detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

žádná

14.4 Obalová skupina

není přiřazeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží

Cleaning Fluid HR 1000

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 26.03.2024

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné další informace nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Dodatečné informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - doplňující informace

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - doplňující informace

Nepodléhá předpisům IMDG.

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - doplňující informace

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Omezení podle REACH, Příloha XVII

Není uvedeno.

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

Není uvedeno.

Seveso Směrnice

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství	Poznámky
	není přiřazeno		

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Není uvedeno.

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Není uvedeno.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, změně nařízení (ES) č. 1907/2006 a zrušení nařízení (EU) č. 98/2013

Není uvedeno.

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Není uvedeno.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení o chemické bezpečnosti.

Cleaning Fluid HR 1000

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 26.03.2024

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
ED	Endokrinní disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
LEL	Dolní mez výbušnosti (LEL)
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem)
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Bezpečnostní list

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

upraveno 2020/878/EU

Cleaning Fluid HR 1000

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 26.03.2024

Zkr.	Popisy použitých zkratk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látky vzbuzující mimořádné obavy)
UEL	Horní mez výbušnosti (UEL)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H331	Toxický při vdechování.
H370	Způsobuje poškození orgánů.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek. Pro tento výrobek není ze zákona požadován bezpečnostní list podle článku 31 nařízení REACH, protože výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení clp. Tento dokument byl připraven dobrovolně jako dodatečná služba s cílem uvést všeobecné bezpečnostní informace.