

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič řetězů Atlantic

Revidováno dne: 21.09.2018

Strana 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Čistič řetězů Atlantic

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky/směsi**

Čistící prostředek, alkalický.

Nedoporučená použití

Jakékoli použití, které není v souladu s určením.

1.3. Údaje o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list

Název společnosti:	Atlantic Mineralölwerk GmbH	
Ulice:	Veerenkamp 23-25	
Místo:	D-21739 Dollern	
Telefon:	0049- (0)4163-8159-0	Fax: 0049- (0)4163-8159-80
E-mail:	info@atlantic-oel.de	
Kontaktní osoba	Christian Studders	
Internet:	www.atlantic-oel.de	
Oblast poskytování informací:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Raesfeldstr. 22 D-48149 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)251/394868-69 www.tge-consult.de

1.4. Pohotovostní číslo:

+49 (0)4163-8159-0 (po-pá, 9:00-17:00)

ODDÍL 2: Možná nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečnosti:

Vážné poškození očí / dráždění očí: Dráždění očí. 2

Upozornění na nebezpečí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označování

nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Pozor

Piktogramy:**Upozornění na**

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní pokyny

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338

PŘI KONTAKTU S OČIMA Několik minut jemně oplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313

V případě přetrvávajícího dráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501

Zlikvidujte obsah/obal v souladu s místními/národními/mezinárodními předpisy.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič řetězů Atlantic

Revidováno dne: 21.09.2018

Strana 2 z 11

2.3. Další nebezpečí

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/údaje o součástech**3.2. Směsi****Nebezpečné obsažené látky**

CAS č.	Označení			Podíl
	ES č.	Index č.	REACH č.	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
7320-34-5	Tetrakaliumdifosfát			2,5 - 10 %
	230-785-7			
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-46-3	Etoxylát alkoholu C9-11			1 - < 5 %
	614-482-0			
	Eye Irrit. 2; H319			
3.1.1569	1-propoxy-2-propanol			< 2,5 %
	216-372-4		01-2119474443-37	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319			
1554325-20-0	Kvartérní C12-14 alkylmethylaminetoxylát methylchlorid			1 - < 5 %
	810-152-7			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318			

Znění vět H a EUH: viz oddíl 16.

Označování složek podle nařízení (ES) č. 648/2004

5 % - < 15 % fosfátů, < 5 % neiontových povrchově aktivních látek, < 5 % kationtových povrchově aktivních látek.

Další informace

Výrobek neobsahuje žádné látky SVHC > 0,1 % podle nařízení (ES) č. 1907/2006 § 59 (REACH).

ODDÍL 4: Opatření první pomoci**4.1. Popis opatření první pomoci****Všeobecné pokyny**

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, zavolejte okamžitě lékaře (pokud je to možné, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Po vdechnutí

V případě nehody při vdechnutí: Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a uklidněte ho. V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Po styku s kůží

Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě podráždění kůže se poraďte s lékařem.

Po styku s očima

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud se objeví příznaky nebo přetrvávají, vyhledejte očního lékaře.

Po požití

Důkladně vypláchněte vodou ústa. Pijte hodně vody po malých doušcích (ředicí účinek). Nevyvolávejte zvracení. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič řetězů Atlantic

Revidováno dne: 21.09.2018

Strana 3 z 11

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní a opožděné

Nejsou k dispozici žádné informace.

4.3. Indikace pro okamžitou lékařskou pomoc nebo zvláštní ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření při likvidaci požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý (CO₂). Suchý hasicí prostředek. pěna odolná vůči alkoholu. Postřiková voda.**Nevhodná hasiva**

Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsiV případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂).**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Kontaminovanou hasební vodu sbírejte odděleně. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. Příspěsbte hasicí opatření okolí.

ODDÍL 6: Opatření při neúmyslném úniku**6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Je třeba zabránit vniknutí do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro uchovávání a čištění

Odsajte pomocí materiálu vzájemného kapaliny (písek, diatomit, sorbenty na kyseliny, univerzální pojiva).

S použitým materiálem nakládejte podle oddílu Likvidace.

Důkladně čistěte znečištěné předměty a povrchy v souladu s předpisy o ochraně životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Manipulace a skladování**7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci****Poznámky k bezpečnému zacházení**

Při práci noste vhodný ochranný oděv. Viz oddíl 8.

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu

Obvyklá opatření preventivní požární ochrany.

Další pokyny pro manipulaci

Ochranná a hygienická opatření Viz oddíl 8.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na neslučitelnost**Požadavky na skladovací prostory a kontejnery**

Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na chladném, dobře větraném místě.

Informace o společném skladování

Neskladujte společně s těmito materiály: Výbušniny. Pevné látky s hořlavými (oxidačními) vlastnostmi. Hořlavé (oxidující) kapalné látky. Radioaktivní látky. Infekční látky. Potraviny a krmiva.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič řetězů Atlantic

Revidováno dne: 21.09.2018

Strana 4 z 11

Další informace o podmínkách skladování

Obal uchovávejte v suchu a těsně uzavřený, aby nedošlo ke kontaminaci a absorpci vlhkosti.

Doporučená teplota skladování: 20°C

Chraňte před: Světlo. UV záření/sluneční světlo. Teplo. Vlhkost.

Třída skladování podle TRGS 510: 10-13

7.3. Specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolované parametry

Hodnoty DNEL/DMEL

CAS č.	Označení	Typ DNEL	Cesta expozice	Účinek	Hodnota
7320-34-5	Tetraliumdifosfát				
		DNEL pro pracovníky, dlouhodobá	inhalační	systemová	2,79 mg/m ³
		DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá	inhalační	systemová	0,68 mg/m ³
		DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá	orální	systemová	>70 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

CAS č.	Označení	Životní prostředí	Hodnota
7320-34-5	Tetraliumdifosfát		
		Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	50 mg/l.
		Sladkovodní	0,05 mg/l.

Další poznámky k limitním hodnotám

Dosud nebyly stanoveny žádné vnitrostátní mezní hodnoty.

8.2. Omezení a kontrola expozice



Vhodná technická kontrolní zařízení

Zajistěte dostatečné větrání.

Ochranná a hygienická opatření

Po vyjmutí výrobku vždy pevně uzavřete nádobu. Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte ani nešňuňte. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Ochrana očí/obličeje

Používejte ochranné brýle; chemické brýle (v případě možnosti rozstříku). DIN EN 166

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

FKM (fluorokaučuk). - Tloušťka materiálu rukavic: 0,4 mm

Doba průniku: >= 8 h

Butylová pryž. - Tloušťka materiálu rukavic: 0,5 mm

Doba průniku: >= 8 h

CR (polychloropren, chloroprenová pryž). - Tloušťka materiálu rukavic: 0,5 mm

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič řetězů Atlantic

Revidováno dne: 21.09.2018

Strana 5 z 11

Doba průniku: ≥ 8 h

NBR (nitrilový kaučuk). - Tloušťka materiálu rukavic: 0,35 mm

Doba průniku: ≥ 8 h

PVC (polyvinylchlorid). - Tloušťka materiálu rukavic: 0,5 mm

Doba průniku: ≥ 8 h

Používané rukavice musí splňovat specifikace podle směrnice EU 89/686/EHS a z ní vyplývající normy EN 374.

Před použitím zkontrolujte těsnost / nepropustnost. Pokud chcete rukavice použít opakovaně, očistěte je předtím, než je odložíte, a uložte je na dobře větraném místě.

Ochrana těla

Vhodná ochrana těla: Laboratorní plášť.

Minimální normy pro ochranná opatření při manipulaci s pracovními látkami jsou uvedeny v TRGS 500.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest není při správném používání a za normálních podmínek nutná.

Ochrana dýchacích cest je nutná v těchto případech:

- Překročení limitní hodnoty

- Nedostatečné větrání a vznik aerosolu nebo mlhy

Vhodný dýchací přístroj: Kombinovaná filtrační jednotka (EN 14387) Typ filtru: A/P2-3

Je nezbytné, aby třída filtru pro ochranu dýchacích cest byla přizpůsobena maximální koncentraci znečišťujících látek (plynů/par/aerosolů/částic), která může při zacházení s výrobkem vzniknout. Při překročení koncentrace je nutné použít izolační zařízení! Je třeba dodržovat časové limity nošení podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro používání ochranných prostředků dýchacích cest (BGR 190).

Omezení a kontrola expozice životního prostředí

Žádná zvláštní opatření na ochranu životního prostředí nejsou nutná.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav:	kapalný	
Barva:	světle žlutá	
Zápach:	charakteristický	
Hodnota pH (při 20 °C):		9-10
Změny skupenství		
Teplota tání:	není stanovena	
Začátek varu a rozsah varu:		~100 °C
Sublimační teplota:	není stanovena	
Bod měknutí:	není stanoven	
Bod skápnutí:	není stanoven	
Bod vznícení		>100 °C
Přetrvávající hořlavost:	Nejsou k dispozici žádné údaje	
Nebezpečí výbuchu není výbušný. Dolní mez výbušnosti:	není stanovena	
Horní mez výbušnosti:	není stanovena	
Zápalná teplota:	není stanovena	
Teplota samovznícení plynu:	není stanovena	
Teplota rozkladu:	není stanovena	
Vlastnosti podporující hoření žádné		

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič řetězů Atlantic

Revidováno dne: 21.09.2018

Strana 6 z 11

Tlak par: (při 20 °C)	23 hPa
Hustota (při 20 °C):	1,063 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	zcela mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech nebyla stanovena	
Rozdělovací koeficient:	nebyl stanoven
Dyn. viskozita:	není stanovena
Kin. viskozita:	není stanovena
Doba vyprázdnění:	není stanovena
Hustota par:	není stanovena
Rychlost odpařování:	není stanovena
Zkouška separace rozpouštědla:	není stanovena
Obsah rozpouštědel:	není stanoven

9.2. Ostatní údaje

Obsah pevných látek:	není stanoven
----------------------	---------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, použití a teplot.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Chraňte před: UV záření/sluneční světlo. Teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Látky, kterým je třeba se vyhnout: Oxidační činidla, silná. Redukční činidla, silná.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂). Chlorovodík (HCl). Oxidy fosforu. Oxidy dusíku (NO_x), halogenované sloučeniny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

Nejsou k dispozici žádné informace.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

CAS č.	Označení	Způsob expozice	Dávka	Druh	Zdroj	Metoda
7320-34-5	Tetrakaliumdifosfát	orální	LD50 mg/kg	2440 krysa.	Dokumentace ECHA	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič řetězů Atlantic

Revidováno dne: 21.09.2018

Strana 7 z 11

	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Krysa.	Dokumentace ECHA	
	inhalační (4 h) Aerosol	LC50 mg/l	(>1,1)	Krysa.	Dokumentace ECHA	
3.1.1569	1-propoxy-2-propanol					
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Krysa.	Dokumentace ECHA	
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík	Dokumentace ECHA	
1554325-200	Kvartérní C12-14 alkylmethylaminetoxylát methylchlorid					
	orální	LD50 mg/kg	(300 - 2000)	Krysa	Externí bezpečnostní list.	

Dráždivé a žíravé účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravý/dráždivý účinek na kůži: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Senzibilizační účinky

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Karcinogenní, mutagenní a vývoj plodu ohrožující účinky

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

1-propoxy-2-propanol (č. CAS 1569-01-3):

Mutagenita/genotoxicita in vitro: Nejsou k dispozici žádné experimentální důkazy mutagenity in vitro.

Vývojová toxicita / teratogenita: Doba expozice: 21d, druh: Krysa Sprague-Dawley.

Metoda: Směrnice OECD 414. Výsledek: NOEL = 750 ppm

Odkazy na literaturu: Dokumentace ECHA

Alkoholy, C9-11 ethoxylované, < 2,5 EO (č. CAS 68439-46-3):

Toxicita pro reprodukci: Doba expozice: 133d, druh: Fischer 344 Krysa.

Metoda: Směrnice OECD 416. Výsledek: NOAEL = >250 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Vývojová toxicita / teratogenita: Doba expozice: 133d, druh: Fischer 344 Krysa.

Metoda: Směrnice OECD 416. Výsledek: NOAEL = >250 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Odkazy na literaturu: Dokumentace ECHA

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Toxicita pro specifické cílové orgány v případě opakované expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

1-propoxy-2-propanol (č. CAS 1569-01-3):

Subchronická inhalační toxicita: Doba expozice: 90d, druh: Fischer 344 Krysa.

Metoda: Směrnice OECD 413. Výsledek: NOAEC = 300 ppm

Odkazy na literaturu: Dokumentace ECHA

Tetrakaliumdifosfát (č. CAS 7320-34-5):

Subchronická orální toxicita: Doba expozice: 90d, druh: Krysa Sprague-Dawley.

Metoda: Směrnice OECD 408. Výsledek: NOEL = 250 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Odkazy na literaturu: Dokumentace ECHA

Nebezpečí vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Specifické účinky při pokusech na zvířatech

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 12: Informace o životním prostředí
12.1. Toxicita

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič řetězů Atlantic

Revidováno dne: 21.9.2018

Strana 8 ze 11

Výrobek nebyl testován.

CAS č.	Označení					
	Toxicita pro vodní prostředí	Dávka	[h] [d]	Druhy	Zdroj	Metoda
7320-34-5	Tetrakaliumdifosfát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l > 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	Externí bezpečnostní list.	
	Akutní Toxicita pro koryše	EC50 mg/l >100	48 h	Daphnia magna	Dokumentace ECHA	
3.1.1569	1-propoxy-2-propanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l >100	96 h	Oncorhynchus mykiss	Dokumentace ECHA	
	Akutní toxicita řas	ErC50 mg/l 1466	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Externí bezpečnostní list.	
	Akutní Toxicita pro koryše	EC50 mg/l >100	48 h	Daphnia magna	Dokumentace ECHA	
	Akutní bakteriální toxicita	(3800 mg/l)				
1554325-200	Kvartérní C12-14 alkylmethylaminetoxylát methylchlorid					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l (1,1 - 10)	96 h	Ryby	Externí bezpečnostní list.	
	Akutní toxicita řas	ErC50 mg/l (1,1 - 10)	72 h	Řasy	Externí bezpečnostní list.	
	Akutní Toxicita pro koryše	EC50 mg/l (1,1 - 10)	48 h	Daphnia pulex (hrotnatka obecná)	Externí bezpečnostní list.	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Výrobek nebyl testován.

CAS č.	Označení				
	Metoda	Hodnota	d	Zdroj	
	Hodnocení				
3.1.1569	1-propoxy-2-propanol				
	OECD 301A / ISO 7827 / EHS 92/69 příloha V, C.4-A snadno rozložitelný	>90 %	28	Dokumentace ECHA	

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

CAS č.	Označení	Log Pow
3.1.1569	1-propoxy-2-propanol	0,62

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6. Další nežádoucí účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Další pokyny

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

13.1. Proces zpracování odpadu**Doporučení**

Je třeba dodržovat i vnitrostátní právní předpisy! Ohledně likvidace odpadu se obraťte na příslušnou autorizovanou společnost. Nekontaminované prázdné obaly lze recyklovat. Přidělování číselných kódů odpadů / označení odpadů se provádí v souladu s EAVK pro jednotlivá odvětví a procesy. Návrh seznamu kódů odpadů/označení odpadů podle AVV:

Kód odpadu výrobku

200130 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ OBCHODNÍ A PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY ZE ZAŘÍZENÍ), VČETNĚ ODDĚLENĚ SEBRANÝCH FRAKČÍ; odděleně sebrané frakce (kromě 15 01); čisticí prostředky s výjimkou těch, které spadají pod 20 01 29

Kód odpadu – zbytky produktu

200130 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ KOMERČNÍ A PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY ZE ZAŘÍZENÍ), VČETNĚ ODDĚLENĚ SEBRANÝCH FRAKČÍ; odděleně sebrané frakce (kromě 15 01); čisticí prostředky s výjimkou těch, které spadají pod 20 01 29

Kód odpadu – nevyčištěné obaly

200399 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ KOMERČNÍ A PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY ZE ZAŘÍZENÍ), VČETNĚ ODDĚLENĚ SEBRANÝCH FRAKČÍ; jiné komunální odpady; komunální odpady jinak nezařazené

Likvidace nevyčištěných obalů a doporučených čisticích prostředků

S kontaminovaným obalem se zachází stejně jako s látkou.

ODDÍL 14: Údaje o přepravě**Pozemní doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN:**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.2. Správný

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

Přepravní název OSN:**14.3. Třídy nebezpečnosti při přepravě:** Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.**14.4. Balicí skupina:** Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1. Číslo OSN:** Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.**14.2. Správný:** Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.**Přepravní název OSN:****14.3. Třídy nebezpečnosti při přepravě:** Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.**14.4. Balicí skupina:** Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.**Námořní přeprava (IMDG)****14.1. Číslo OSN:** Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.**14.2. Správný:** Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.**Přepravní název OSN:****14.3. Třídy nebezpečnosti při přepravě:** Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.**14.4. Balicí skupina:** Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Číslo OSN:** Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.**14.2. Správný:** Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.**Přepravní název OSN:**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič řetězů Atlantic

Revidováno dne: 21.09.2018

Strana 10 z 11

14.3. Třídy nebezpečnosti při přepravě: Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.**14.4. Balicí skupina:** Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.**14.5. Ohrožení životního prostředí**

NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Viz oddíl 6-8

14.7. Přeprava volně loženého zboží v souladu s přílohou II úmluvy MARPOL a předpisem IBC

není relevantní

ODDÍL 15: Právní předpisy**15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy / specifické právní předpisy pro látku nebo směs****Nařízení EU**

Informace o směrnici IE 2010/75/EU Nejsou k dispozici žádné informace.

(VOC):

Informace o směrnici o těkavých organických látkách Nejsou k dispozici žádné informace.

2004/42/ES:

Informace o směrnici SEVESO III Směrnice SEVESO III se nevztahuje

2012/18/EU:

Další pokyny

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 příloha XVII, č. (směs): 3

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech

Vnitrostátní předpisyTechnické pokyny pro kvalitu ovzduší I: 5.2.5: Organické látky, které se uvádějí jako celkový uhlík při m \geq 0,50 kg/h: Konc. 50 mg/m³

Podíl < 1 %

Třída ohrožení vod: 1 - slabě ohrožuje vodu

Stav: Pravidlo míchání podle přílohy 1 č. 5 AwSV

Další pokyny

Technické pokyny pro leteckou třídu: Podíl NK v % : <2,5

15.2. Posuzování chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi :

1-propoxy-2-propanol

ODDÍL 16: Ostatní údaje**Změny**

Tento datový list obsahuje změny oproti předchozí verzi v oddíle(ch):

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Rev. 1,00; 22.10.2011, nové vytvoření

Rev. 1,10; 07.07.2015; změny v kapitolách: 1-16.

Rev. 1,20; 21.09.2018; změna struktury; aktualizace

Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL: Odvozená úroveň bez účinku

IARC: MEZINÁRODNÍ AGENTURA PRO VÝZKUM RAKOVINY

IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič řetězů Atlantic

Revidováno dne: 21.09.2018

Strana 11 z 11

IATA-DGR: Předpisy o nebezpečném zboží vydané Mezinárodním sdružením leteckých dopravců (IATA)
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
ICAO-TI: Technické pokyny Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO)
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
GefStoffV: Nařízení o nebezpečných látkách (Německo)
LOAEL: Nejnižší úroveň s pozorovanými nežádoucími účinky
LOAEC: Nejnižší koncentrace s pozorovanými nežádoucími účinky
LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %
LD50: Smrtelná dávka, 50 %
NOAEL: Úroveň bez pozorovaných nežádoucích účinků
NOAEC: Úroveň bez pozorovaných nežádoucích účinků
NTP: Národní toxikologický program
N/A: nelze použít
OSHA: Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
PNEC: předpokládaná koncentrace bez účinku
PBT: Perzistentní bioakumulativní toxický
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečného zboží)
SARA: Zákon o změnách a opětovné autorizaci Superfund
SVHC: látka vzbuzující mimořádné obavy
Technická pravidla pro nebezpečné látky TRGS
TSCA: Zákon o kontrole toxických látek
(VOC): Těkavé organické sloučeniny
VwVwS: Správní nařízení o látkách nebezpečných pro vodu
WGK: Třída ohrožení vod

Klasifikace směsi a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008**[CLP]**

Klasifikace	Metoda klasifikace
Eye Irrit. 2; H319	Metoda výpočtu

Znění vět H a EUH (číslo a úplné znění)

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Způsobuje dráždění kůže.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné dráždění očí.

Další informace

Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): - Metoda klasifikace:
Zdravotní rizika: Metoda výpočtu
Ohrožení životního prostředí: Metoda výpočtu
Fyzikální nebezpečí: Na základě údajů ze zkoušek a/nebo vypočtených a/nebo odhadnutých údajů.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné v době tisku. Informace jsou určeny k tomu, aby vám poskytly návod k bezpečnému zacházení s výrobkem uvedeným v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Tyto informace nelze přenášet na jiné produkty. Pokud je výrobek smíchaný, smísen nebo zpracován s jinými materiály nebo je podroben zpracování, nelze informace uvedené v tomto bezpečnostním listu přenést na takto vzniklý nový materiál, pokud není výslovně uvedeno jinak.

(Údaje o nebezpečných složkách byly převzaty z nejnovějšího bezpečnostního listu dodavatele.)