

Atlantic čistič a odmašťovač 4191, 150 ml

Revidováno dne: 23.03.2020

Strana 1 z 15

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Atlantic čistič a odmašťovač 4191, 150 ml

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi

Aerosol - čisticí a úklidové prostředky

Spotřebitelské použití: Soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

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	

1.4. Pohotovostní číslo: 0049- (0)4163-8159-0

ODDÍL 2: Možná nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečnosti:

Aerosoly: Aerosol 1

Nebezpečí vdechnutí: Asp. 1

Žiravý/dráždivý účinek na kůži: Dráždění kůže. 2

Vážné poškození očí / dráždění očí: Dráždění očí. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): STOT einm. 3

Nebezpečnost pro vodu: Aqu. chron. 2

Upozornění na nebezpečí:

Extrémně hořlavý aerosol.

Kontejner je pod tlakem: Při zahřátí může prasknout.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

Způsobuje dráždění kůže.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost a závratě.

Jedovatý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označování

nařízení (ES) č. 1272/2008

Složky označení určující nebezpečnost

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykлены, < 5 % n-hexan

Aceton; 2-propanon; propanon

2-propanol; izopropylalkohol; izopropanol

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:





Atlantic čistič a odmašťovač 4191, 150 ml

Revidováno dne: 23.03.2020

Strana 2 z 15

Upozornění na nebezpečí

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí může prasknout.
H315	Způsobuje dráždění kůže.
H319	Způsobuje vážné dráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost a závratě.
H411	Jedovatý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. . Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte na otevřený oheň nebo jiný zdroj zapálení.
P251	Nepropichujte a nespalujte, a to ani po použití.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

2.3. Další nebezpečí

Při nedostatečném větrání a/nebo při používání je možný vznik výbušných/vysoce hořlavých směsí.

ODDÍL 3: Složení/údaje o součástech

3.2. Směsi

Nebezpečné obsažené látky

CAS č.	Označení	Podíl
ES č.	Index č.	REACH č.
Klasifikace GHS		
92128-66-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykлены, < 5 % n-hexan	50 - < 55 %
921-024-6		01-2119475514-35
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
106-97-8	Butan	20 - < 25 %
203-448-7		601-004-00-0 01-2119474691-32
	Flam. Gas 1; H220	
74-98-6	Propan	10 - < 12,5 %
200-827-9		01-2119486944-21
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
67-64-1	Aceton; 2-propanon; propanon	5 - < 10 %
200-662-2		01-2119471330-49
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
67-63-0	2-propanol; izopropylalkohol; izopropanol	5 - < 10 %
200-661-7		603-117-00-0 01-2119457558-25
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

Znění vět H a EUH: viz oddíl 16.

Označování složek podle nařízení (ES) č. 648/2004 >= 30 % alifatických uhlovodíků.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci



Atlantic čistič a odmašťovač 4191, 150 ml

Revidováno dne: 23.03.2020

Strana 3 z 15

Všeobecné pokyny

Ve všech případech pochybností nebo při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Po vdechnutí

Zajistěte čerstvý vzduch. V případě dýchacích potíží nebo zástavy dechu zahajte umělé dýchání. Okamžitě zavolejte lékaře.

Po styku s kůží

Po styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškerý kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte a před dalším nošením vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po styku s očima

V případě zasažení očí vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu s otevřenými víčky a poté okamžitě vyhledejte očního lékaře.

Po požití

V případě zvracení mějte na paměti nebezpečí vdechnutí. Po požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze pokud je postižený při vědomí) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní a opožděné

Příznaky se také mohou objevit až po mnoha hodinách, a proto je nutné lékařské sledování nejméně do 48 hodin po nehodě. Následné pozorování s ohledem na zápal plic a plicní edém.

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), pěna, hasicí prášek.

Nevhodná hasiva

Voda.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Extrémně hořlavý aerosol. Kontejner je pod tlakem: Při zahřátí může prasknout. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte autonomní dýchací přístroj a ochranný oblek proti chemikáliím. Kompletní ochranný oblek.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazení nádob v nebezpečné zóně použijte rozprašovaný proud vody. Srážejte plyny / páry / mlhu rozprašovanou vodou. Kontaminovanou hasební vodu sbírejte odděleně. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření při neúmyslném úniku

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyn / dým / výpary / aerosol. Zabraňte styku s kůží, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte nekontrolovaný únik produktu do životního prostředí. Nebezpečí výbuchu.

6.3. Metody a materiál pro uchovávání a čištění

Odsajte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (písek, diatomit, sorbenty na kyseliny, univerzální pojiva). S požitým materiálem nakládejte podle oddílu Likvidace.



Atlantic čistič a odmašťovač 4191, 150 ml

Revidováno dne: 23.03.2020

Strana 4 z 15

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

Poznámky k bezpečnému zacházení

Nepropichujte a nespalujte, a to ani po použití. V případě otevřené manipulace použijte zařízení s místním odsáváním. Nevdechujte plyn / dým / výpary / aerosol.

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu

Nestříkejte proti plamenům nebo žhnoucím předmětům. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte. Přijměte opatření proti elektrostatickým výbojům. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

Další pokyny pro manipulaci

Zahřívání vede ke zvýšení tlaku a riziku prasknutí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na neslučitelnost

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Nádoby uchovávejte těsně uzavřené. Uchovávejte pod zámek. Skladujte na místě přístupném pouze oprávněným osobám. Zajistěte dostatečné větrání a bodové odsávání v kritických místech. Nádoby skladujte na chladném a dobře větraném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Informace o společném skladování

Neskladujte společně s těmito materiály: Oxidační činidla. Pyroforické nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

Další informace o podmínkách skladování

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Třída skladování podle TRGS 510: 2B (aerosolové obaly a zapalovače)

7.3. Specifická konečná použití

Aerosol - čistič a úklidové prostředky

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolované parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (TRGS 900)

CAS č.	Označení	ppm	mg/m ³	F/m ³	Omezení špičky	Druh
-	(OLD) směsi uhlovodíků, Frakce (skupina RCP): Alifatické uhlovodíky C5-C8		1500		2(II)	
67-64-1	Aceton	500	1200		2(I)	
106-97-8	Butan	1000	2400		4(II)	
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2(II)	
74-98-6	Propan	1000	1800		4(II)	

Atlantic čistič a odmašťovač 4191, 150 ml

Revidováno dne: 23.3.2020

Strana 5 ze 15

Biologické limitní hodnoty (TRGS 903)

CAS č.	Označení	Parametr	Limitní hodnota	Zkoumaný materiál	Zkoušky. Čas
67-64-1	Aceton	Aceton	80 mg/l.U		b
67-63-0	Propan-2-ol	Aceton	25 mg/l.B		b

Hodnoty DNEL/DMEL

CAS č.	Označení	Typ DNEL	Cesta expozice	Účinek	Hodnota
92128-66-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykлены, < 5 % n-hexan				
		DNEL pro pracovníky, dlouhodobá	dermální	systemový	773 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		DNEL pro pracovníky, dlouhodobá	inhalační	systemový	2035 mg/m3
		DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá	dermální	systemový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá	inhalační	systemový	608 mg/m3
		DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá	orální	systemový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
67-64-1	Aceton; 2-propanon; propanon				
		DNEL pro pracovníky, dlouhodobá	inhalační	systemový	1210 mg/m3
		DNEL pro pracovníky, akutní	inhalační	místní	2420 mg/m3
		DNEL pro pracovníky, dlouhodobá	dermální	systemový	186 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá	inhalační	systemový	200 mg/m3
		DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá	dermální	systemový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá	orální	systemový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
67-63-0	2-propanol; izopropylalkohol; izopropanol				
		DNEL pro pracovníky, dlouhodobá	dermální	systemový	888 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		DNEL pro pracovníky, dlouhodobá	inhalační	systemový	500 mg/m3
		DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá	dermální	systemový	319 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá	inhalační	systemový	89 mg/m3
		DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá	orální	systemový	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Atlantic čistič a odmašťovač 4191, 150 ml

Revidováno dne: 23.3.2020

Strana 6 ze 15

Hodnoty PNEC

CAS č.	Označení	Hodnota
Životní prostředí		
67-64-1	Aceton; 2-propanon; propanon	
Sladkovodní		10,6 mg/l.
Mořská voda		1,06 mg/l.
Sladkovodní sediment		30,4 mg/kg
Mořské sedimenty		3,04 mg/kg
Půda		29,5 mg/kg
Sladká voda (přerušované vypouštění)		21 mg/l.
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod		100 mg/l.
67-63-0	2-propanol; izopropylalkohol; izopropanol	
Sladkovodní		140,9 mg/l.
Sladká voda (přerušované vypouštění)		140,9 mg/l.
Mořská voda		140,9 mg/l.
Sladkovodní sediment		552 mg/kg
Mořské sedimenty		552 mg/kg
Sekundární otrava		160 mg/kg
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod		2251 mg/l.
Půda		28 mg/kg

8.2. Omezení a kontrola expozice

Vhodná technická kontrolní zařízení

Nevdechujte plyn / dým / výpary / aerosol. Není-li místní odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dobré větrání pracovního prostoru.

Ochranná a hygienická opatření

Znečištěný a nasáklý oděv okamžitě odstraňte. Vytvořte si plán ochrany kůže a dodržujte ho! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte ani nešňupejte.

Ochrana očí/obličeje

Používejte ochranu očí/obličeje. Vhodná ochrana očí: Uzavřené brýle. DIN EN 166

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými pracovními látkami se smí používat jen ochranné rukavice s označením CE, včetně čtyřmístného zkušebního čísla. Provedení ochranných rukavic proti chemikáliím musí být zvoleno speciálně pro dané pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek.

Vhodný materiál: Butylová pryž (0,5 mm) EN ISO 374

Doba průniku (maximální doba nošení): 240 min.

Chemickou odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro konkrétní použití doporučujeme ověřit u výrobce rukavic.

Ochrana těla

Noste antistatickou obuv a pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest. Vhodný dýchací přístroj: Kombinovaná filtrační jednotka (EN 14387) A-P2

Atlantic čistič a odmašťovač 4191, 150 ml

Revidováno dne: 23.03.2020

Strana 7 z 15

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	bezbarvý
Zápach:	po: Benzín
Hodnota pH:	nelze použít

Změny skupenství

Teplota tání:	není stanovena
Začátek varu a rozsah varu:	< -20 °C
Bod vznícení	< -20 °C

Hořlavost pevná látka:	nelze použít
Plyn:	nelze použít

Nebezpečí výbuchu

Zahřívání může způsobit výbuch. Při použití je možný vznik výbušných / vysoce hořlavých směsí par a vzduchu.

Dolní mez výbušnosti:	0,6 % obj.
Horní mez výbušnosti:	15 % obj.
Teplota vznícení:	> 200 °C

Teplota samovznícení pevné látky:	nelze použít
Plyn:	nelze použít

Teplota rozkladu:	není stanovena
-------------------	----------------

Vlastnosti podporující hoření Nepodporuje hoření. Tlak par:	není stanoven
--	---------------

Hustota (při 20 °C):	0,67 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	prakticky nerozpustný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech nebyla stanovena

Rozdělovací koeficient:	nebyl stanoven
-------------------------	----------------

Dyn. viskozita: nelze použít

Hustota par:	není stanovena
--------------	----------------

Rychlost odpařování:	není stanovena
----------------------	----------------

9.2. Ostatní údaje

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol. Kontejner je pod tlakem: Při zahřátí může prasknout.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní při skladování za běžných okolních teplot.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Atlantic čistič a odmašťovač 4191, 150 ml

Revidováno dne: 23.03.2020

Strana 8 z 15

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Chraňte před zdroji tepla (např. horkými povrchy), jiskrami a otevřeným ohněm. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

CAS č.	Označení				
	Cesta expozice	Dávka	Druhy	Zdroj	Metoda
92128-66-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykлены, < 5 % n-hexan				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Krysa		
	dermální	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Krysa	Studijní zpráva (1977)	Akutní toxicita SBP 100/140 byla
	inhalační (4 h) výpary	LC50 > 25,2 mg/l	Krysa	Studijní zpráva (1988)	Skupina krys byla vystavena testu subst.
67-64-1	Aceton; 2-propanon; propanon				
	orální	LD50 5800 mg/kg	Krysa	J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19)	Neředěný aceton aplikovaný samicím krys
	dermální	LD50 > 7426 mg/kg	Králik	Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965)	ostatní: Kodex federálních předpisů: 21 C
	inhalační (4 h) výpary	LC50 76 mg/l	Krysa		
67-63-0	2-propanol; izopropylalkohol; izopropanol				
	orální	LD50 4570 mg/kg	Krysa		
	dermální	LD50 13400 mg/kg	Králik		
	inhalační (4 h) výpary	LC50 30 mg/l	Krysa		

Dráždivé a žíravé účinky

Způsobuje dráždění kůže.

Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Může způsobit ospalost a závratě. (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykлены, < 5 % n-hexan)

Toxicita pro specifické cílové orgány v případě opakované expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.



Atlantic čistič a odmašťovač 4191, 150 ml

Revidováno dne: 23.03.2020

Strana 9 z 15

Nebezpečí vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

Další pokyny pro zkoušky

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

ODDÍL 12: Informace o životním prostředí

12.1. Toxicita

Jedovatý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Atlantic čistič a odmašťovač 4191, 150 ml

Revidováno dne: 23.3.2020

Strana 10 ze 15

CAS č.	Označení						
	Toxicita pro vodní prostředí	Dávka	[h] [d]	Druhy	Zdroj	Metoda	
92128-66-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykлены, < 5 % n-hexan						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Směrnice OECD 203	
	Akutní toxicita řas	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Zpráva o studii (1995)	Směrnice OECD 201
	Akutní Toxicita pro koryše	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	Směrnice OECD 202	
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brusel, Belgie (2010)	Toxicita pro vodní prostředí byla odhadnuta pomocí Směrnice OECD 211
	Toxicita pro koryše	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Zpráva o počátečním hodnocení SIDS pro SIAM	
106-97-8	Butan						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	49,9	96 h	Ryby, žádné další informace	Ochrana životního prostředí Spojených států A	Program tříd Ecosar byl vyvinut na základě
	Akutní toxicita řas	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Řasy	USEPA OPPT Posouzení rizik Divize (200)	Výpočet pomocí programu ECOSAR v1.00.
	Akutní Toxicita pro koryše	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	Posouzení rizik USEPA OPPT Divize (200)	Výpočet pomocí programu ECOSAR v1.00.
74-98-6	Propan						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	49,9	96 h	Ryby, žádné další informace	Ochrana životního prostředí Spojených států A	Program tříd Ecosar byl vyvinut na základě
	Akutní toxicita řas	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Řasy	USEPA OPPT Posouzení rizik Divize (200)	Výpočet pomocí programu ECOSAR v1.00.
	Akutní Toxicita pro koryše	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Posouzení rizik Divize (200)	Výpočet pomocí programu ECOSAR v1.00.
67-64-1	Aceton; 2-propanon; propanon						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	8120	96 h	Pimephales promelas	Publikace (1984)	Směrnice OECD 203
	Akutní Toxicita pro koryše	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia pulex	Publikace (1978)	Toxicita acetonu vůči dafniím
	Toxicita pro řasy	NOEC	430 mg/l	4 d			
	Toxicita pro koryše	NOEC mg/l	2212	28 d	Daphnia magna	Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310	Studie provedená srovnatelně s OECD 211 w
	Akutní bakteriální toxicita	(61150 mg/l)		0,5 h	aktivovaný kal z převážně komunálních odpadních vod	Water Res 26: 887-892 (1992)	ISO 8192
67-63-0	2-propanol; izopropylalkohol; izopropanol						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	Publikace (1983)	Směrnice OECD 203
	Akutní toxicita řas	ErC50 mg/l	>100	72 h	Scenedesmus subspicatus		

Atlantic čistič a odmašťovač 4191, 150 ml

Revidováno dne: 23.03.2020

Strana 11 z 15

	Akutní Toxicita pro koryše	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Akutní bakteriální toxicita	(>100 mg/l)					

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Výrobek nebyl testován.

CAS č.	Označení	Metoda	Hodnota	d	Zdroj
		Hodnocení			
92128-66-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykлены, < 5 % n-hexan	Biologický rozklad	81 %	28	
		Snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).			
67-64-1	Aceton; 2-propanon; propanon	Biologický rozklad	91 %	28	
		Snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).			
67-63-0	2-propanol; izopropylalkohol; izopropanol	Biologický rozklad	95 %	21	
		Snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulační potenciál

Výrobek nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

CAS č.	Označení	Log Pow
106-97-8	Butan	1,09
74-98-6	Propan	1,09
67-64-1	Aceton; 2-propanon; propanon	-0,23
67-63-0	2-propanol; izopropylalkohol; izopropanol	0,05

BCF

CAS č.	Označení	BCF	Druhy	Zdroj
67-64-1	Aceton; 2-propanon; propanon	3		Nezveřejněný výpočet

12.4. Mobilita v půdě

Výrobek nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nebyl testován.

12.6. Další nežádoucí účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

Další pokyny

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. Zabraňte vniknutí do podlahy/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

13.1. Proces zpracování odpadu

Doporučení pro likvidaci

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. Zabraňte vniknutí do podlahy/půdy. Likvidujte v souladu s úředními předpisy.

Kód odpadu - nepoužitý výrobek

160504 ODPADY JINDE NEZMÍNĚNÉ; plyny v tlakových nádobách a použité chemikálie; plyny obsahující nebezpečné látky v tlakových nádobách (včetně halonů); nebezpečný odpad

Atlantic čistič a odmašťovač 4191, 150 ml

Revidováno dne: 23.03.2020

Strana 12 z 15

Likvidace nevyčištěných obalů a doporučených čisticích prostředků

Nekontaminované a prázdné obaly lze recyklovat.

S kontaminovaným obalem se zachází stejně jako s látkou.

ODDÍL 14: Údaje o přepravě

Pozemní doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN: UN 1950
14.2. Podle předpisů TLAKOVÉ PLYNOVÉ OBALY
Přepravní název OSN:
14.3. Třídy nebezpečnosti při přepravě: 2
14.4. Balicí skupina: -
Označení nebezpečnosti: 2,1



Klasifikační kód: 5F
Zvláštní předpisy: 190 327 344 625
Omezené množství (LQ): 1 l
Uvolněné množství: E0
Kategorie přepravy: 2
Kód omezení pro tunely: D

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. Číslo OSN: UN 1950
14.2. Správný přepravní název OSN: TLAKOVÉ PLYNOVÉ OBALY
14.3. Třídy nebezpečnosti při přepravě: 2
14.4. Balicí skupina: -
Označení nebezpečnosti: 2.1



Klasifikační kód: 5F
Zvláštní předpisy: 190 327 344 625
Omezené množství (LQ): 1 l
Uvolněné množství: E0

Námořní přeprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN: UN 1950
AEROSOLY
14.2. Správný přepravní název OSN:
14.3. Třídy nebezpečnosti při přepravě: 2.1
14.4. Balicí skupina: -
Označení nebezpečnosti: 2.1



Zvláštní předpisy: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omezené množství (LQ): 1000 ml
Uvolněné množství: E0

Atlantic čistič a odmašťovač 4191, 150 ml

Revidováno dne: 23.03.2020

Strana 13 z 15

EmS: F-D, S-U
Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN: UN 1950
14.2. Podle předpisů AEROSOLY, HOŘLAVÉ
Přepravní název OSN:
14.3. Třídy nebezpečnosti při přepravě: 2.1
14.4. Balicí skupina: -
Označení nebezpečnosti: 2.1



Zvláštní předpisy: A145 A167 A802
Omezené množství (LQ) osobní: 30 kg G
LQ osobní: Y203
Uvolněné množství: E0
Pokyny pro balení IATA - osobní: 203
Maximální množství IATA - osobní: 75 kg
Pokyny pro balení IATA - nákladní: 203
Maximální množství IATA - nákladní: 150 kg

14.5. Ohrožení životního prostředí

NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ano



Spouštěče nebezpečí: UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, N.O.S.

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Pozor: Hořlavé plyny.

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

nelze použít

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 100 % (670 g/l)
(VOC):
Údaje ze směrnice o těkavých organických látkách 100 % (670 g/l)
2004/42/ES:
Informace o směrnici SEVESO III P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY
2012/18/EU:
Další informace: E2

Další pokyny

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech
Směrnice o aerosolech (75/324/EHS).

Vnitrostátní předpisy

Omezení zaměstnání: Dodržovat omezení zaměstnávání mladých lidí (§ 22
JARbSchG).
Třída ohrožení vod: 1 - slabě ohrožuje vodu
Stav: Klasifikace směsí podle přílohy 1, č. 5 AwSV



Atlantic čistič a odmašťovač 4191, 150 ml

Revidováno dne: 23.03.2020

Strana 14 z 15

15.2. Posuzování chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti látek v této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Ostatní údaje

Změny

Tento datový list obsahuje změny oproti předchozí verzi v oddíle(ch): 9.

Zkratky a akronymy

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

(Evropská dohoda týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečného zboží)

IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Smrtelná koncentrace, 50%

LD50: Smrtelná dávka, 50 %

Zkratky a akronymy viz seznam na <http://abk.esdscom.eu>

CLP: Klasifikace, označování a balení

REACH: Registrace, hodnocení a povolování chemických látek

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace, označování a balení chemických látek

OSN: Organizace spojených národů

DNEL: Odvozená úroveň bez účinku

DMEL: Odvozená úroveň minimálního účinku

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku

ATE: Odhad akutní toxicity

LL50: Smrtící zatížení, 50 %

EL50: Účinné zatížení, 50 %

EC50: Účinná koncentrace 50 %

ErC50: Účinná koncentrace 50 %, míra růstu

NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku

BCF: Biokoncentrační faktor

PBT: perzistentní, bioakumulativní, toxický

vPvB: velmi perzistentní, velmi bioakumulativní

RID: Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Pohotovostní plány

MFAG: Průvodce lékařskou první pomocí

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování moře z lodí

IBC: Mezikontejner pro volně ložené látky

(VOC): Těkavé organické sloučeniny

SVHC: Látka vzbuzující mimořádné obavy



Atlantic čistič a odmašťovač 4191, 150 ml

Revidováno dne: 23.3.2020

Strana 15 ze 15

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

Klasifikace	Metoda klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	Na základě údajů ze zkoušek
Asp. Tox. 1; H304	Metoda výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Princip přenosu „Aerosoly“
Eye Irrit. 2; H319	Princip přenosu „Aerosoly“
STOT SE 3; H336	Princip přenosu „Aerosoly“
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda výpočtu

Znění vět H a EUH (číslo a úplné znění)

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Kontejner je pod tlakem: Při zahřátí může prasknout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může explodovat.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.
H315	Způsobuje dráždění kůže.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost a závratě.
H411	Jedovatý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaný kontakt může způsobit křechnutí nebo popraskání kůže.

Další informace

Informace vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí, ale nepředstavují žádný příslib vlastností výrobku ani nezakládají žádný smluvní právní vztah. Stávající zákony a předpisy musí příjemce našich výrobků dodržovat na vlastní odpovědnost.

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