

At Arjo, we are committed to improving the everyday lives of people affected by reduced mobility and age-related health challenges. With products and solutions that ensure ergonomic patient handling, personal hygiene, disinfection, diagnostics, and the effective prevention of pressure ulcers and venous thromboembolism, we help professionals across care environments to continually raise the standard of safe and dignified care. Everything we do, we do with people in mind.



ArjoHuntleigh AB
Hans Michelsensgatan 10
211 20 Malmö, Sweden
www.arjo.com

arjo

Arjo Clean



EN • EN-AU/EN-NZ • DE • DE-AT • FR • IT • NL • NL-BE • NO • DA • SV • PL • CS • PT • FI

Sicherheitsdatenblatt • Fiche de données de sécurité • Scheda di dati di sicurezza • Veiligheidsinformatieblad

Sikkerhetsdatablad • Sikkerhedsdatablad • Säkerhetsdatablad • Karta charakterystyki • Bezpečnostní list

Ficha de Dados de Segurança • Käyttöturvallisuustiedote

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	ArjoClean
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádný.
Číslo SDS	19.PR.09_10INT
Kód výrobku	PRB2500 (12 X 1L), PRB2000 (3 X 3L)
Datum vydání	01-Prosince-2020
Číslo verze	10
Datum revize	01-Prosince-2020
Datum nahrazení	19-Květen-2016

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Desinfekce. Čistič.
Nedoporučená použití	Žádné nejsou známy.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Název společnosti	ArjoHuntleigh AB
Adresa	Hans Michelsensgatan 10, 211 20 Malmö Švédsko

Dodavatel

Název společnosti	Arjo Czech Republic s.r.o.
Adresa	Na Strži 1702/65 CZ-140 00 Praha

Název kontaktu Manažer kvality / nařízení

E-mail info.cz@arjo.com

Telefonní číslo +420 225 092 307

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

POUZE v případě naléhavé chemické situace volejte 3E na telefonním čísle: (+)1 760 476 3961 Přístupový kód: 334452

Obecné v Evropské unii 112 (K dispozici 24 hodin denně. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

Národní informační středisko pro otravu jedy +420 224 919 293, nebo +420 224 915 402 (Provozní doba není uvedena. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Nebezpečnost pro zdraví

Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 1B

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní Kategorie 1
nebezpečí pro vodní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé Kategorie 2
nebezpečí pro vodní prostředí

Přehled nebezpečí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Nebezpečný pro životní prostředí, pokud se vypouští do vodních toků. Expozice látky nebo směsi v pracovním prostředí může zapříčinit nežádoucí zdravotní účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje: Didecyldimethylamonium chlorid, EDTA, sodná sůl, Propan-2-ol, Sodium meta silicate, Tetraboritan sodný dekahydrát, Uhličitán sodný, Voda

Výstražné symboly nebezpečí



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence Není k dispozici.

Reakce

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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.

Skladování Není k dispozici.

Odstraňování Není k dispozici.

Dodatečné informace na označení Žádný.

2.3. Další nebezpečnost Žádné nejsou známe.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Voda	< 80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klasifikace:	-				
N,N-dimethyldodecylamin-N-oxid	< 7	1643-20-5 216-700-6	-	-	
Klasifikace:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
N N-dimethyl-1-tetradekanamin	< 7	3332-27-2 222-059-3	-	-	
Klasifikace:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
Didecyldimethylamonium chlorid	<5	7173-51-5 230-525-2	-	612-131-00-6	
Klasifikace:	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Propan-2-ol	< 5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	
Klasifikace:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Uhličitán sodný	< 5	497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19-XXXX	011-005-00-2	
Klasifikace:	Eye Irrit. 2;H319				
EDTA, sodná sůl	< 3	64-02-8 200-573-9	-	607-428-00-2	
Klasifikace:	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318				

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Tetraboritan sodný dekahydrát	<1	1303-96-4 215-540-4	01-2119490790-32-0000	005-011-01-1	
Klasifikace:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F				
Sodium meta silicate	< 1	10213-79-3	01-2119449811-37-XXXX	-	
Klasifikace:	Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335				

Komentáře ke složení Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16. Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Kyslík nebo v případě nutnosti umělé dýchání. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko. Chemické popáleniny musí být ošetřeny lékařem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Styk s okem Ihned opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko.

Požiti Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nížko, aby se obsah žaludku nedostal do plic. Nikdy nepodávejte nic ústy postižené osobě, která je v bezvědomí nebo má křeče.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Palčivá bolest a těžké poleptání kůže. Způsobuje vážné poškození očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození zraku nebo slepotu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Chemické popáleniny: Ihned omyjte vodou. Při oplachování odstraňte oděv, který nepřílnul k zasažené oblasti. Zavolejte záchranku. Pokračujte s oplachováním i během transportu do nemocnice. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Používejte jakákoli média vhodná pro hašení okolních požárů.

Nevhodná hasiva Žádné nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V průběhu požáru se mohou uvolňovat nebezpečné produkty spalování, mezi které patří: Oxidy uhlíku (COx). Oxidy dusíku (NOx). Chlor. Oxidy sodíku. Sloučeniny bóru.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

Zvláštní pokyny pro hasiče Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.

Speciální pokyny pro hašení

Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

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 Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Nevdechujte mlhu/páry. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Zajistěte přiměřené větrání. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Zakryjte plastovou fólií, aby se minimalizovalo rozptýlení. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 SDS. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zajistěte příslušnou ventilaci. Nevdechujte mlhu/páry. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nechutnejte nebo nepolykejte. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci důkladně omyjte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Skladujte uzamčené. Skladujte v originální, pevně uzavřené nádobě. Skladujte při pokojové teplotě. Neskladujte na přímém slunečním světle. Skladujte odděleně od potravin. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 BL).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Desinfekce. Čistič.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	NPK-P	1000 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	500 mg/m ³
Uhličitán sodný (CAS 497-19-8)	NPK-P	10 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³

Biologické limitní hodnoty

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy

Dodržujte standardní postupy monitorování.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Není k dispozici.

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Není k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. Zařízení na vyplachování očí a nouzová sprcha musí být v dosahu při práci s tímto výrobkem.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

Ochrana očí a obličeje

Noste ochranné brýle s postranními kryty (nebo bezpečnostní ochranné brýle) a obličejový štít.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií. Doporučuje se používání nitrilových rukavic. Rozklad v průběhu času > 480 min. Zaznamenejte si informace poskytnuté výrobcem týkající se propustnosti či rozkladu v průběhu času a týkající se zvláštních podmínek na pracovišti (mechanické namáhání, doba expozice).

- Jiná ochrana	Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií. Doporučujeme používat nepromokavou zástěru.
Ochrana dýchacích cest	V případě tvorby páry použijte dýchací masku se schváleným filtrem. Dýchací maska s filtrem na páry (EN 141) Dýchací maska s filtrem ABEK.
Tepelné nebezpečí	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.
Hygienická opatření	Neopouštějte v blízkosti potravin a nápojů. Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.
Omezování expozice životního prostředí	Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Neprůhledná kapalina.
Skupenství	Kapalina.
Tvar	Kapalina.
Barva	Neprůhledný.
Zápach	Lehce mýdlová.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	12 (68 °F (20 °C))
Bod tání/bod tuhnutí	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C (212 °F)
Bod vzplanutí	58,0 °C (136,4 °F) EN ISO 2719
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)	Není k dispozici.
Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	Není k dispozici.
Tlak páry	Není k dispozici.
Hustota páry	Není k dispozici.
Relativní hustota	1,02 (20 °C (68 °F))
Rozpustnost	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	16 mPa.s (20 °C (68 °F))
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
9.2. Další informace	
Sypná měrná hmotnost	1,02 g/cm ³ (68 °F (20 °C))

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Vstupuje do intenzivní reakce se silnými kyselinami. Tento výrobek může reagovat s oxidačními činidly.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Kyseliny. Oxidační činidlo.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí	Může způsobit podráždění dýchací soustavy.
Styk s kůží	Způsobuje závažné popálení kůže.
Styk s okem	Způsobuje vážné poškození očí.
Požítí	Může způsobit poleptání zažívací soustavy. Požití může způsobit nevolnost, zvracení, bolest v krku, bolest břicha a postupně může dojít i k perforaci střev.

Příznaky Palčivá bolest a těžké poleptání kůže. Způsobuje vážné poškození očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození zraku nebo slepotu.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Produkt	Druh	Výsledky testů
ArjoClean (CAS Směs)		
Akutně		
<i>Orální</i>		
LD50	krysa	4750 mg/kg
Složky	Druh	Výsledky testů
Didecyldimethylamonium chlorid (CAS 7173-51-5)		
Akutně		
<i>kožní</i>		
LD50	králík	3342 mg/kg
<i>Orální</i>		
LD50	krysa	238 mg/kg
EDTA, sodná sůl (CAS 64-02-8)		
Akutně		
<i>kožní</i>		
LD50	králík	> 2000 mg/kg
<i>Orální</i>		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)		
Akutně		
<i>kožní</i>		
LD50	králík	12870 mg/kg
<i>Orální</i>		
LD50	krysa	4710 mg/kg
Uhličitan sodný (CAS 497-19-8)		
Akutně		
<i>kožní</i>		
LD50	králík	> 2000 mg/kg
<i>Orální</i>		
LD50	krysa	4090 mg/kg
<i>Vdechnutí</i>		
LC50	krysa	2,3 mg/l, 2 Hodiny

Žíravost/dráždivost pro kůži Způsobuje závažné popálení kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Senzibilizace kůže Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Mutagenita v zárodečných buňkách Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Karcinogenita Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

Propan-2-ol (CAS 67-63-0) 3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.

Toxicita pro reprodukci Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Nebezpečnost při vdechnutí	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Žádná informace není k dispozici.
Další informace	Není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky	Druh		Výsledky testů
Didecyldimethylamonium chlorid (CAS 7173-51-5)			
Vodní			
Řasy	ErC50	Řasa Pseudokirchneriella subcapitata	0,026 mg/l, 96 hodin Metoda-; OECD TG-201
<i>Akutně</i>			
Korýši	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	0,062 mg/l, 48 hodin Metoda: EPA FIFRA
Ryby	LC50	Střevle americká	0,19 mg/l, 96 hodin Metoda: US EPA
<i>Chronický</i>			
Korýši	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	0,01 mg/l, 21 dny Reprodukce - metoda: OECD TG 211
Ryby	NOEC	Zebra danio (Danio rerio)	0,032 mg/l, 34 dny Metoda: OECD TG 210
EDTA, sodná sůl (CAS 64-02-8)			
Vodní			
Korýši	EC50	Perloočka (Daphnia magna)	> 100 mg/l, 48 hodin
Ryby	LC50	Leuciscus idus	> 500 mg/l, 96 hodin
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)			
Vodní			
Ryby	LC50	Slunečnice velkoploutvá (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 hodin

12.2. Perzistence a rozložitelnost N,N-dimethyldodecylamin-N-oxid a N N-dimethyl-1-tetradekanamin jsou biologicky rozložitelné. Didecyldimethylamoniumchlorid je látka biologicky odbouratelná a tato povrchově aktivní látka vyhovuje kritériím biologické odbouratelnosti (Nařízení (ES) č. 648/2004).

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0) 0,05

Biokoncentrační faktor (BCF)

Není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Vysoké hodnoty sloučeniny v kanalizaci nebo vodním prostředí mohou vést ke zvýšeným hodnotám pH. Vysoká hodnota pH je škodlivá pro vodní organismy. Je-li rozpuštěná (úroveň použití), hodnoty pH se sníží a odpadní vody vypouštěné do kanalizace jsou méně škodlivé.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).
Kontaminovaný obal	Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Kód odpadu EU	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.

Způsoby/informace o likvidaci Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Zvláštní bezpečnostní opatření Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1. UN číslo UN3267
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Žíravá kapalina, zásaditá, organická, n.j.s. (Didecyldimethylamonium chlorid)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Třída 8
Vedlejší riziko -
Label(s) 8
Nebezpečí č. (ADR) Není k dispozici.
Kód omezení průjezdu tunelem Není k dispozici.
14.4. Obalová skupina III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

RID

14.1. UN číslo UN3267
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Žíravá kapalina, zásaditá, organická, n.j.s. (Didecyldimethylamonium chlorid)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Třída 8
Vedlejší riziko -
Label(s) 8
14.4. Obalová skupina III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

ADN

14.1. UN číslo UN3267
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Žíravá kapalina, zásaditá, organická, n.j.s. (Didecyldimethylamonium chlorid)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Třída 8
Vedlejší riziko -
Label(s) 8
14.4. Obalová skupina III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

IATA

14.1. UN number UN3267
14.2. UN proper shipping name Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Didecyldimethyl ammonium chloride)
14.3. Transport hazard class(es)
Class 8
Subsidiary risk -
14.4. Packing group III
14.5. Environmental hazards Yes
ERG Code 8L
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number UN3267
14.2. UN proper shipping name CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecyldimethyl ammonium chloride)

14.3. Transport hazard class(es)

Class 8

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant Yes

EmS F-A, S-B

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Není zavedeno.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Didecyldimethylamonium chlorid (CAS 7173-51-5)

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Tetraboritan sodný dekahydrát (CAS 1303-96-4)

Povolení

Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Tetraboritan sodný dekahydrát (CAS 1303-96-4)

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Směrnice 92/85/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň, ve znění pozdějších předpisů

Tetraboritan sodný dekahydrát (CAS 1303-96-4)

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci, ve znění pozdějších předpisů

Didecyldimethylamonium chlorid (CAS 7173-51-5)

EDTA, sodná sůl (CAS 64-02-8)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Tetraboritan sodný dekahydrát (CAS 1303-96-4)

Uhličitán sodný (CAS 497-19-8)

Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů

Didecyldimethylamonium chlorid (CAS 7173-51-5)

Tetraboritan sodný dekahydrát (CAS 1303-96-4)

Jiná nařízení	Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.
Vnitrostátní nařízení	Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly. Práce s tímto výrobkem není povolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů. Tato povrchově aktivní látka vyhovuje kritériím biologické odbouratelnosti (Nařízení (ES) č. 648/2004). Tato směs obsahuje látku z kandidátského seznamu v souladu s článkem 59 Nařízení (ES) č. 1907/2006 v koncentracích vyšších než 0,1 %. Tetraboritan sodný dekahydrát, číslo CAS: 1303-96-4. Pro látku nebyl určen Specifický limit koncentrace: C>= 8,5 %.
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti	Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.
ODDÍL 16: Další informace	
Seznam zkratk	Není k dispozici.
Odkazy	Není k dispozici.
Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi	Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.
Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H290 Může být korozivní pro kovy. H301 Toxický při požití. H302 Zdraví škodlivý při požití. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H360D Může poškodit plod v těle matky. H360F Může poškodit reprodukční schopnost. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Informace o školení	Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.
Prohlášení	Společnost Arjo není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.