

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (ES) č. 190206

abtyCAM (čistič nádrží na sladkou vodu)

Revidováno dne: 15.01.2021

Číslo materiálu:

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

abtyCAM (čistič nádrží na sladkou vodu)

Další obchodní názvy

Č. produktu: 10308

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi

Čistící prostředek

Nedoporučená použití

Jakékoli jiné než zamýšlené použití.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: abty UG
Ulice: Langenbochumer Strasse 443
Místo: D-45701 Herten
Telefon: +49 (0) 209 - 36149085
E-mail: abty-ug@t-online.de
Kontaktní osoba: Anke Lang
E-mail:
Internet:
Poskytování informací: Jedové informační centrum Mainz, tel.: +49(0)6131/19240

1.4 Číslo tísňového volání

ODDÍL 2: Potenciální nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečnosti:

Vážné poškození očí/podráždění očí: Poškození očí 1

Standardní věty o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné poškození očí

2.2 Prvky označování

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Složky označení určující nebezpečnost

Uhlíčan disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3)

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:



Varování před nebezpečím

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Bezpečnostní pokyny

P101 Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Bezpečnostní list

číslo listu: 001

abtyCAM (čistič nádrží na sladkou vodu)

Účinná látka: 001

001

Údaje o výrobku

Účinná látka: 001
 Úhelný prášek: 001
 Úhelný prášek: 001
 Úhelný prášek: 001

Další nebezpečí

Šířka směsi nesplňuje požadavky přílohy V nařízení ÚOOP E

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Směsi

Nebezpečné složky

Číslo složky	U: } ae^} d	Číslo složky	Účinná látka
001	001	001	001
002	002	002	002
003	003	003	003
004	004	004	004
005	005	005	005
006	006	006	006
007	007	007	007
008	008	008	008
009	009	009	009
010	010	010	010

Z) } ae^} d

Specifické údaje

Číslo složky	Účinná látka	U: } ae^} d	Účinná látka
001	001	001	001
002	002	002	002
003	003	003	003
004	004	004	004

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

www.vseprokaravan.cz

Další informace

X) } ae^} d

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

Popis opatření první pomoci

Obecné informace

X) } ae^} d

Po inhalaci

X) } ae^} d

Po kontaktu s kůží

X) } ae^} d

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (ES) č. 190206

abtyCAM (čistič nádrží na sladkou vodu)

Revidováno dne: 15.01.2021

Číslo materiálu:

Strana 3 z 12

Po očním kontaktu

Několik minut jemně oplachujte vodou. Pokud se příznaky objeví nebo přetrvávají, vyhledejte očního lékaře.

Po požití

Ústa důkladně vypláchněte vodou. Vypijte velké množství vody po malých doušcích (ředicí účinek).
NEvyvolávejte zvracení. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné Nejsou k dispozici

žádné informace.

4.3. Indikace pro okamžitou lékařskou pomoc nebo specializované ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření na ochranu životního prostředí

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂). Suchý hasicí prostředek. Pěna odolná vůči alkoholu. Vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

V případě požáru může být vyroben: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂). Oxidy síry

5.3. Pokyny pro hašení požáru

V případě požáru: Použijte autonomní dýchací přístroj.

Další poznámky

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Nedovolte, aby se dostala do kanalizace nebo vodních ploch.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte tvorbě prachu.

Nevdechujte prach

Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Je třeba zabránit uvolnění do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení a čištění

Sbírejte mechanicky.

Sebraným 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

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Likvidace: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

PPoznámky k bezpečnému zacházení

Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Poznámky k ochraně proti požáru a výbuchu

Standardní protipožární opatření. Oblaka prachu mohou představovat nebezpečí výbuchu.

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (ES) č. 190206

abtyCAM (čistič nádrží na sladkou vodu)

Revidováno dne: 15.01.2021

Číslo materiálu:

Strana 4 z 12

Další informace o manipulaci

Zabraňte tvorbě prachu.

Ochranná a hygienická opatření: viz kapitola 8.

7.2. Podmínky pro bezpečný lazerung s přihlédnutím k neslučitelnostem

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou a skladujte ji na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování

Neskladujte společně s: Výbušninami. Hořlavými (oxidujícími) pevnými látkami. Hořlavými (oxidujícími) kapalinami. Radioaktivními látkami. Infekčními látkami. Potraviny a krmiva.

Další informace o podmínkách skladování

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

Doporučená teplota skladování: 20 °C

Chraňte před: Mráz. UV záření/slunci. Teplo.

Třída skladování podle TRGS 510: 10-13.

7.3. Specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Sledované parametry

Hodnoty DNEL/DMEL

CAS č.	Označení	Styk	Efekt	Hodnota
15630-89-4	Uhlíčitán disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3)			
	Pracovníci DNEL, dlouhodobá	inhalační	lokální	5 mg/m ³
	Pracovníci DNEL, dlouhodobá	kožní	lokální	12,8 mg/cm ²
	Pracovníci DNEL, akutní	kožní	lokální	12,8 mg/cm ² *
	DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá	kožní	lokální	6,4 mg/cm ² *
	DNEL pro spotřebitele, akutní	kožní	lokální	6,4 mg/cm ²
497-19-8	Uhlíčitán sodný			
	DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá	inhalační	systémové	10 mg/m ³
	Pracovníci DNEL, dlouhodobá	inhalační	systémové	10 mg/m ³

Hodnoty PNEC

CAS č.	Označení	Hodnota
	Oddělení životního prostředí	
15630-89-4	Uhlíčitán disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3)	
	Sladká voda	0,035 mg/l
	Sladká voda (přerušované vypouštění)	0,035 mg/l
	Mořská voda	0,035 mg/l
	Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	16,24 mg/l
5949-29-1	Monohydrát kyseliny citronové	
	Sladkovodní	0,44 mg/l
	Mořská voda	0,044 mg/l
	Sladkovodní sediment	34,6 mg/kg

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (ES) č. 190206

abtyCAM (čistič nádrží na sladkou vodu)

Revidováno dne: 15.01.2021

Číslo materiálu:

Strana 5 z 12

Mořské sedimenty	3,46 mg/kg
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	1000 mg/l
Podlaha	33,1 mg/kg

Další informace o mezních hodnotách

Žádné vnitrostátní limity zatím nebyly stanoveny.

8.2 Omezování a monitorování expozice



Vhodné technické kontrolní vybavení

Technická opatření a používání vhodných pracovních postupů mají přednost před používáním osobních ochranných prostředků.

Prach by měl být odsáván přímo v místě vzniku.

Ochranná a hygienická opatření

Po vyjmutí výrobku nádobu vždy pevně uzavřete. Na pracovišti nejzte, nepijte, nekuřte a nesnažte se šňupat. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Ochrana očí/obličeje

Ochranné brýle proti prachu.

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

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

Rukavice, které se mají používat, musí splňovat specifikace nařízení EU 2016/425 a z něj vyplývající normy EN374.

Před použitím zkontrolujte těsnost/neprůchodnost. Pokud je zamýšleno opětovné použití, před sejmutím rukavice očistěte a uložte na dobře větraném místě.

Ochrana těla

Vhodná ochrana těla: laboratorní plášť.

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

Ochrana dýchacích cest

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

Ochrana dýchacích cest je vyžadována při

- Překročení limitní hodnoty

- Vytváření/formování prachu

Vhodné zařízení na ochranu dýchacích cest: Zařízení s filtrem částic (DIN EN 143). Typ filtru: P1-3

Třída filtru pro ochranu dýchacích cest musí být přizpůsobena maximální koncentraci škodlivých látek

(plyn/výpar/aerosol/částice), která se může vyskytnout při manipulaci s výrobkem. Při překročení této koncentrace je nutné použít izolační prostředky! Je třeba dodržovat časové limity nošení podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro používání prostředků na ochranu dýchacích cest (BGR 190).

Omezení a monitorování expozice životního prostředí

Nedovolte nekontrolované uvolnění produktu do životního prostředí.

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (ES) č. 190206

abtyCAM (čistič nádrží na sladkou vodu)

Revidováno dne: 15.01.2021

Číslo materiálu:

Strana 6 z 12

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav: pevná látka
Barva: není určena
Zápach: charakteristický
Hodnota pH: není stanoveno

Změny stavu

Bod tání: není stanoveno
Počáteční bod varu a rozsah varu: není stanoveno
Teplota sublimace: není stanoveno
Bod měknutí: není stanoveno
Teplota tuhnutí: není stanoveno
Bod vzplanutí: není stanoveno
Hořlavost: Žádné samovolné spalování

Nebezpečí výbuchu

Mraky prachu mohou představovat nebezpečí výbuchu

Dolní mez výbušnosti: není stanoveno
Horní mez výbušnosti: není stanoveno
Teplota vznícení: není stanoveno

Teplota samovznícení

Pevná látka: není stanoveno
Teplota rozkladu: není stanoveno

Vlastnosti podporující požár

žádné/žádný

Tlak par: není stanoveno
Hustota: není stanoveno
Synná hmotnost: není stanoveno
Rozpustnost ve vodě: není stanoveno

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

není stanoveno

Rozdělovací koeficient: není stanoveno
Dynamická viskozita: není stanoveno
Kinetická viskozita: není stanoveno
Doba dojezdu: není stanoveno
Hustota par: není stanoveno
Rychlost odpařování: není stanoveno
Zkouška separace rozpouštědel: není stanoveno
Obsah rozpouštědla: není stanoveno

9.2. Další informace

Obsah pevných látek: není stanoveno

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (ES) č. 190206

abtyCAM (čistič nádrží na sladkou vodu)

Revidováno dne: 15.01.2021

Číslo materiálu:

Strana 7 z 12

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.2. chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola 10.5.

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 činidlo, silné. Redukční činidla, silná.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru může být vyroben: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂) Oxidy síry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek nebyl testován.

CAS č.	Označení				
	Styk	Dávka	Druhy	Zdroj:	Metoda
15630-89-4	Uhličitan disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3)				
	ústně	LD50 1034 mg/kg	Krasy	Dokumentace ECHA	
	kožní	LD50 (> 2000) mg/kg	Králík	Dokumentace ECHA	
497-19-8	Uhličitan sodný				
	ústně	LD50 2800 mg/kg	Krasy	Dokumentace ECHA	
	kožní	LD50 * 2000 mg/kg	Králík.	Dokumentace ECHA	EPA 16 CFR 1500.40
5949-29-1	Monohydrát kyseliny citronové				
	ústně	LD50 5400 mg/kg	Myš	Dokumentace REACH	Pokyn OECD 401
	kožní	LD50 > 2000 mg/kg	Krasy	Dokumentace REACH	Pokyn OECD 402

Podnět a účinek

Způsobuje vážné poškození očí.

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Uhličitan disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3):

Specifický koncentrační limit (SCL): Poškození očí. 1 (H318): Dráždivost pro oči: >=25-100; Dráždivost pro oči. 2 (H319): >=7,5-<25

Senzibilizační účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Výrobek nebyl testován.

Karcinogenní, mutagenní a reprotoxické účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (ES) č. 190206

abtyCAM (čistič nádrží na sladkou vodu)

Revidováno dne: 15.01.2021

Číslo materiálu:

Strana 8 z 12

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Specifické účinky při pokusech na zvířatech

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 12: Informace o životním prostředí

12.1. Toxicita

Výrobek nebyl testován.

CAS č.	Označení		Dávka	[h] [d]	Druhy	Zdroj:	Metoda
	Toxicita pro vodní prostředí						
15630-89-4	Uhličitán disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3)						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	70,7	96 h	Pimephales promelas	Dokumentace ECHA	
	Akutní toxicita pro koryše	EC50	4,9 mg/l	48 h	Daphnia pulex	Dokumentace ECHA	
497-19-8	Uhličitán sodný						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Dokumentace ECHA	
	Akutní toxicita pro koryše	EC50	200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	Dokumentace ECHA	
5949-29-1	Monohydrát kyseliny citronové						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 (48h) mg/l	760	96 h	Leuciscus idus melanotus	Dokumentace ECHA	
	Akutní toxicita pro koryše	EC50 mg/l	> 50	48 h	Dreissena polymorpha	Environ.Toxicol.Ch em. 16(9): 1930-1934	ASTM
	Toxicita řas	NOEC	425 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda	Výzkum vody 14: 231-241 (1980)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

CAS č.	Označení		Hodnota	d	Zdroj:
	Metoda				
	Oceňování				
5949-29-1	Monohydrát kyseliny citronové				
	Pokyn OECD 301 E		100	16	Dokumentace REACH
	Snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)				

12.3. Bioakumulační potenciál | Rozdělovací

koeficient n-oktanol/voda

CAS č.	Označení	Log Pow
5949-29-1	Monohydrát kyseliny citronové	-1,55

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (ES) č. 190206

abtyCAM (čistič nádrží na sladkou vodu)

Revidováno dne: 15.01.2021

Číslo materiálu:

Strana 9 z 12

BCF

CAS č.	Označení	BCF	Druhy	Zdroj:
5949-29-1	Monohydrát kyseliny citronové	3,2		Dokumentace REACH

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 informace

Nedovolte, aby se dostal do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

13.1 Proces zpracování odpadu

Doporučení pro likvidaci

Je třeba dodržovat i vnitrostátní právní předpisy! Obratě se na autorizovanou firmu odpovědnou za likvidaci odpadu. Nekontaminované a zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat.

Přidělování číselných kódů odpadů/označení odpadů musí být prováděno v souladu s EWC způsobem specifickým pro dané odvětví a proces.

Návrh seznamu kódů odpadů/označení odpadů v souladu s EWC/WW:

Kód odpadu - nepoužitý výrobek

200129 KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ A PRŮMYSLVÝ ODPAD A ODPAD ZE ZAŘÍZENÍ), VČETNĚ ODDĚLENĚ SBÍRANÉ FRAKCE; Odděleně sbírané frakce (kromě 15 01); Čisticí prostředky obsahující nebezpečné látky; Nebezpečný odpad

Kód odpadu - použitý produkt

200129 KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ A PRŮMYSLVÝ ODPAD A ODPAD ZE ZAŘÍZENÍ), VČETNĚ ODDĚLENĚ SBÍRANÉ FRAKCE; Odděleně sbírané frakce (kromě 15 01); Čisticí prostředky obsahující nebezpečné látky; Nebezpečný odpad

Kód odpadu - nevyčištěné obaly

150110 OBALOVÝ ODPAD, ABSORPČNÍ MATERIÁLY, UTĚRKY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ OBALY; obaly (včetně odděleně sebraných komunálních obalových odpadů); obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

Likvidace nevyčištěných obalů a doporučených čisticích prostředků

S kontaminovaným obalem je třeba zacházet stejně jako s látkou.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

Pozemní doprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.2 Klasifikační schéma

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

Přepravní název OSN:

14.3. třídy nebezpečnosti při přepravě:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.4. obalová skupina:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (ES) č. 190206

abtyCAM (čistič nádrží na sladkou vodu)

Revidováno dne: 15.01.2021

Číslo materiálu:

Strana 10 z 12

14.2. Převravní kontejner

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

UN přepravní název:

14.3 Třídy nebezpečnosti při přepravě:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.4 Balicí skupina:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

Námořní doprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.2. Převravní kontejner

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

UN přepravní název:

14.3 Třídy nebezpečnosti při přepravě:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.4 Balicí skupina:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.2. Převravní kontejner

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

UN přepravní název:

14.3 Třídy nebezpečnosti při přepravě:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.4 Balicí skupina:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.5. Ohrožení životního prostředí

ŠKODLIVÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Viz oddíl 6-8

14.7. přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Není relevantní

ODDÍL 15: Právní předpisy

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs

Nařízení EU

Informace o směrnici IE 2010/75/EU (VOC):

Nejsou k dispozici žádné informace.

Informace o směrnici o těkavých organických látkách 2004/42/ES:

Nejsou k dispozici žádné informace.

Informace o směrnici SEVESO III 2012/18/EU:

Nepodléhá směrnici SEVESO III

Další poznámky

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (ve znění nařízení (EU) č. 2020/878) Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Příloha XVII, č. (Směs): -

Vnitrostátní předpisy

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Dodržujte omezení zaměstnávání mladých lidí (§ 22 JArbSchG).

Technické pokyny Vzduch I:

5.2.1: Celkový prach, včetně jemného prachu při $m > 0,2$ kg/h:
Koncentrace 20 mg/m³ nebo při $\leq 0,2$ kg/h: Koncentrace 0,15 g/m³

Proporce:

95 - 100 %

Technické pokyny Vzduch II:

5.2.5: Organické látky, uvedené jako celkový uhlík při $m \geq 0,50$ kg/h: Koncentrace 50 mg/m³

Proporce:

0,5 - 1 %

Třída ohrožení vody:

1 - mírně nebezpečné pro vodu

Status:

Klasifikace směsí podle přílohy 1 č. 5 AwSV

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (ES) č. 190206

abtyCAM (čistič nádrží na sladkou vodu)

Revidováno dne: 15.01.2021

Číslo materiálu:

Strana 11 z 12

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi: uhličitán disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2.'3).

Uhličitán sodný Monohydrát
kyseliny citronové

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Rev.: 1.0; nové vytvoření: 09.10.2020

Rev.: 2.0; aktualizováno: 15.01.2021

Zkratky a akronymy

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

AwSV: vyhláška o zařízeních pro nakládání s látkami nebezpečnými pro vodu

AGW: limitní hodnota expozice na pracovišti

AW: Vyhláška o katalogu odpadů

CAS Chemical Abstracts Service

CLP: klasifikace, označování a balení látek a směsí

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům

d: den(y)

EWC: Evropský katalog odpadů podle návrhu nařízení o katalogu odpadů

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek.

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky

EWC: Evropský katalog odpadů

IARC: MEZINÁRODNÍ AGENTURA PRO VÝZKUM RAKOVINY

IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

IATA-DGR: Předpisy pro nebezpečné zboží vydané "Mezinárodním sdružením leteckých dopravců"

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: Gefahrstoffverordnung (nařízení o nebezpečných látkách, Německo)

h: hodina

LOAEL: Nejnižší pozorovaná hladina nepříznivého účinku

LOAEC: Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %.

LD50: Smrtelná dávka, 50 procent

NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOAEC: koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

NLP: polymery bez delšího trvání

N/A: nepoužije se

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

PNEC: předpokládaná koncentrace bez účinku

PBT: perzistentní bioakumulativní toxicita

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí).

REACH: registrace, hodnocení a povolování chemických látek

SVHC: látka vzbuzující mimořádné obavy

TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky

UN/NU: Organizace spojených národů

VOC: Těkavé organické sloučeniny

VvVwS: Správní nařízení pro látky nebezpečné pro vodu

WGK: Třída nebezpečnosti pro vodu

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (ES) č. 190206

abtyCAM (čistič nádrží na sladkou vodu)

Revidováno dne: 15.01.2021

Číslo materiálu:

Strana 12 z 12

Klasifikace směsí a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č.

1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup kategorizace
Poškození očí. 1; H318	Metoda výpočtu

Znění vět H a EUH (číslo a úplné znění)

H272	Může zesílit požár; oxidační činidlo.
H302	Zdraví škodlivý při požití .
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí .

Další informace

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Postup klasifikace:

Nebezpečnost pro zdraví: Metoda výpočtu.

Ohrožení životního prostředí: Metoda výpočtu.

Fyzikální nebezpečí: Na základě údajů ze zkoušek a/nebo vypočtených a/nebo odhadnutých.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné v době tisku. Informace jsou určeny k tomu, aby vám poskytly pokyny pro bezpečné zacházení s výrobkem uvedeným v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Informace nejsou přenositelné na jiné výrobky. Pokud je výrobek smíchán, smísen nebo zpracován s jinými materiály nebo 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).

WWW.VSEPROKARAVAN.CZ