

Bezpečnostní list

podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Diclean F-511

Datum vydání : 02.02.2009

Kód produktu : 7184

Strana 1 z 5

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

Identifikace látky nebo přípravku

Diclean F-511

Použití látky nebo přípravku

Prostředek pro odstranění rozpuštěného kyslíku v napájecí vodě kotlů.

Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

Firma : Kurita Europe GmbH
Ulice : Industriering 43
Město : D-41751 Viersen
Telefonní : +49 (0) 2162 9580-0 Fax : +49 (0) 2162 40159
Kontaktní partner : Björn Hansen
Internet : www.kurita.de
Informační oblast : Labor & Qualitätskontrolle
Telefonní číslo pro mimořádné
situace : +49 (0) 30 19240

2. Identifikace rizik

Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona

Označení nebezpečnosti : Zdraví škodlivý, Dráždivý

R-věty :

Zdraví škodlivý při požití.

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Nebezpečí vážného poškození očí.

Zvláštní upozornění na nebezpečí pro člověka a životní prostředí

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

3. Složení nebo informace o složkách

Chemická charakteristika (přípravku)

Sulfite v vodní roztok

Nebezpečné složky

Číslo ES	Číslo CAS	Název	Hmotnost	Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona
231-673-0	7681-57-4	sodium metabisulphite	30 - 35 %	Xn, Xi R22-41-31
215-185-5	1310-73-2	caustic soda, sodium hydroxide	1 - 5 %	C R35

Plné znění uvedených vět R najdete v odstavci 16.

4. Pokyny pro první pomoc

Při nadychání

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Okamžitě otevřenou oční štěrbinu oplachovat 5-10 minut tekoucí vodou. Vyhledat očního lékaře.

Bezpečnostní list

podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Diclean F-511

Datum vydání : 02.02.2009

Kód produktu : 7184

Strana 2 z 5

Při požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). Bezpodmínečně přivolejte lékaře!

Pokyny pro lékaře

Symptomatické zacházení.

5. Opatření pro zdolávání požáru

Vhodná hasiva

Voda. Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO₂). Přizpůsobte hašení okolí.

Zvláštní nebezpečí

Materiál není hořlavý. Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu. Nosit chemický ochranný oděv. Pro ochranu osob a ochlazení nádob v oblasti nebezpečí nasadit vodní postřikovací paprsek. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob

Použijte osobní ochrannou výstroj. Přiveďte osoby do bezpečí. Dbát na dostačující větrání.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Odkrýt kanalizaci. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním).

Doporučené metody čištění a zneškodnění

Zachytit mechanicky a ve vhodných nádobách provést likvidaci. Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Podlahu a znečištěné předměty vyčistit s:
Voda.

Další pokyny

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

7. Zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zamezte expozici - před použitím si obzvláště speciální instrukce. V bezprostřední blízkosti pracoviště musí být: zařízení na výplach očí musí být dostupné a jeho umístění je třeba nápadně označit. nutnost instalovat sprchu.

Pokyny pro skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Podlaha musí být nepropustná, bez spár, nesavá. Pamatujte na pomocnou nádobu, např. podlahová vana bez odtoku.

Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte spolu se: Oxidační činidla. Redukovadlom. Kyselina.

Technická opatření/skladovací podmínky

Vhodný materiál pro Nádoba: Ušlechtilá ocel. PE (polyetylen). PVC (Polyvinylchlorid).
Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Expoziční limity

Bezpečnostní list

podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Diclean F-511

Datum vydání : 02.02.2009

Kód produktu : 7184

Strana 3 z 5

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Název	ml/m ³	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
1310-73-2	Hydroxid sodný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima nebo oděvem. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat. Civilní oděv chraňte odděleně od pracovního oděvu. Po kontaktu s produktem ihned očistěte pokožku.

Hygienická opatření

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchání je nezbytná při: tvoření aerosolu nebo mlhy. Vhodný respirátor: Kombinovaný filtrační přístroj (DIN EN 141)

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku). Butylkaučuk. FKM (Fluorový kaučuk (Viton)). Doporučené rukavicové výrobky: DIN-/EN-normy: EN 374

Ochrana očí

Vhodná ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle. Při zvýšeném ohrožení dodatečně: Ochranný obličejový štít.

Ochrana kůže

chemický ochranný oděv. Ochranná obuv odolná vůči chemikáliím.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné informace

Skupenství : kapalný
 Barva : bezbarvý - žlutý
 Zápach : bez zápachu

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH (při 20 °C) : 5.1 - 6.1

Metoda

Informace o změnách fyzikálního stavu

Hustota (při 20 °C) : 1.27 - 1.33 g/cm³
 Rozpuštěnost ve vodě : úplný míchatelný

10. Stálost a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní

žádný / nikdo

Materiály, kterým je třeba zamezit

Oxidační činidla, silný. Redukovadlo. Kyselina.

Nebezpečné produkty rozkladu

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita

Toxikologická data nejsou známá.

Bezpečnostní list

podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Diclean F-511

Datum vydání : 02.02.2009

Kód produktu : 7184

Strana 4 z 5

12. Ekologické informace

Ekotoxicita

Žádná příkazová data

Jiné údaje

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

13. Pokyny k likvidaci

Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů. Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Po zpracování je možné znovu použít.. Obráťte se kvůli dalšímu využití na výrobce.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

UN číslo : 3264
ADR/RID - třída nebezpečnosti : 8
Klasifikační kód : C1
Výstražná tabule
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80
Bezpečnostní značka : 8
ADR/RID - obalová skupina : III
Omezené množství (LQ) : LQ19

Pojmenování látky pro přepravu

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium metabisulphite)

Další příslušné údaje (Pozemní doprava)

274
3

Vnitrozemská lodní přeprava

UN číslo : 3264
ADNR - třída nebezpečnosti : 8
Klasifikační kód : C1
Bezpečnostní značka : 8
Obalová skupina : III
Omezené množství (LQ) : LQ19

Pojmenování látky pro přepravu

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium metabisulphite)

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

274

Přeprava po moři

UN číslo : 3264
IMDG - třída nebezpečnosti : 8
Marine pollutant : •
Bezpečnostní značka : 8
IMDG - obalová skupina : I
EmS : F-A, S-B
Omezené množství (LQ) : None

Bezpečnostní list

podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Diclean F-511

Datum vydání : 02.02.2009

Kód produktu : 7184

Strana 5 z 5

Pojmenování látky pro přepravu

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium metabisulphite)

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

274

Letecká přeprava

Číslo UN/ID : 3264
ICAO/IATA - třída nebezpečnosti : 8
Bezpečnostní značka : 8
ICAO - obalová skupina : III
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu) : 1 L
IATA - Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 818
IATA - Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu) : 5 L
IATA - Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 820
IATA - Maximální množství (nákladní letadlo) : 60 L

Pojmenování látky pro přepravu

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium metabisulphite)

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

Y818

15. Informace o předpisech

Označení

Nebezpečné symboly : Xn - Zdraví škodlivý

Složky určující nebezpečí

sodium metabisulphite

R-věty

Zdraví škodlivý při požití.
Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty

Uchovávejte odděleně od (vzájemně se vylučující látky uvede výrobce)
Při zasažení očí okamžitě důkladně vyplachujte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody : 1 - látka mírně ohrožující vody

16. Další informace

Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3

Zdraví škodlivý při požití.
Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
Způsobuje těžké poleptání.
Nebezpečí vážného poškození očí.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty s posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)