

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Distributor v ČR: **Eco-Aqua-Servis, Bavorská 856, 150 00 Praha 5- Stodůlky**

Název výrobku: **CARELA®NOVOPUR**

Datum vydání: **11. 2. 2007**

Datum revize v ČR:

Datum posledního přepracování v zahraničí : **14.06.2005**



Strana : 1/4

1. Identifikace látky/přípravku a výrobce/dovozce

Chemický název látky/obchodní název přípravku CARELA®NOVOPUR

Doporučený účel použití

Přípravek se používá na čištění a dezinfekci zařízení na úpravu pitné vody.

Identifikace výrobce/distributora v ČR

Identifikace výrobce

R. Späne GmbH PRODUKTION

Sídlo

Schafmatt 5, 79618 Rheinfelden, Německo

Telefon / telefax

Telefon: 07623/7224-0

Fax:

Informace v případě nehody podává

v zemi výrobce:

Telefon: **07623/7224-0**

Nebo: 07622/669360

Nebo: 0173/3210710

Identifikace distributora v ČR

Eco-Aqua-Servis

Sídlo

Bavorská 856, 150 00 Praha 5 - Stodůlky

Identifikační číslo: 13143123

Telefon / telefax

Telefon: +420 224452226

Fax: +420 224452231

Nouzové telefonní číslo

+420 224452226

Informace v případě nehody podává v ČR

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, ČR

telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

2. Informace o složení látky/přípravku

Chemická charakteristika – Dithioničitan sodný

Složka

dithioničitan sodný

CAS: 7775-14-6

Obsah nebezpečných látek

Chemický název	Obsah (v %)	Číslo CAS	Číslo ES	Symbol(y) nebezpečnosti	R-věty	S-věty
dithioničitan sodný	< 25	7775-14-6	231-890-0	Xn	7-22-31	

Označení a R-věty zde uvedené se vztahují na čistou složku dithioničitan sodný

3. Údaje o nebezpečnosti látky/přípravku

přípravek CARELA®NOVOPUR není nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. a proto nepodléhá povinnému označení. Respektujte prosím informace, obsažené v tomto bezpečnostním listu.

Při kontaktu s kyselinami, oxidačními prostředky, jako peroxid vodíku, chlornan sodný apod., reaguje za vzniku tepla a oxidu siřičitého.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku – dráždí oči a pleť

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku – škodlivý pro vodní organizmy, může mít ve vodě dlouhodobý škodlivý účinek

Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání látky/přípravku –

Možné nesprávné použití přípravku – přípravek používejte pouze v souladu s doporučením výrobce

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny –

Při nadýchání – přemístit postiženého na čerstvý vzduch, při přetrvávání obtíží konzultovat s lékařem.

Při styku s kůží – omýt vodou.

Při zasažení očí – víčka držet otevřená (odstranit kontaktní čočky) a vydatně promývat velkým množstvím čisté tekoucí vody. Vyhledat očního lékaře.

Při požití – vypláchnout ústa čistou vodou, nechat vypít co největší množství vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékaře.

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Distributor v ČR: **Eco-Aqua-Servis, Bavorská 856, 150 00 Praha 5- Stodůlky**

Název výrobku: **CARELA@NOVOPUR**

Datum vydání: **11. 2. 2007**

Datum revize v ČR:

Datum posledního přepracování v zahraničí : **14.06.2005**



Strana : 2/4

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva – suché hasící prostředky, pěna, oxid uhličitý, velké množství vody.

Z bezpečnostních důvodů nevhodná hasiva – vodní mlha je všeobecně nevhodná/neuvedena.

Zvláštní ohrožení látkou nebo přípravkem samotným, jeho produkty hoření nebo vznikajícími plyny

- v případě požáru může vznikat oxid siřičitý

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče – dýchací přístroj, ochranný oblek.

Další informace – Produkt sám je nehořlavý. Hasící prostředky přizpůsobit okolí.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob – zabránit kontaktu s očima a kůží, používat ochranné pomůcky (viz odstavec 8.), nevdechovat prach.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí –

Doporučené metody čištění a znehodnocení – nespachovat do kanalizace. Zbytky schraňovat suché, nechat zlikvidovat jako nebezpečný odpad.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Pokyny pro bezpečné zacházení – dodržovat platné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi.

Zamezit kontaktu s ústy, očima a oblečením. Nevdechovat mlhu přípravku. Zajistit dobré odvětrání/větrání pracoviště. Nevdechovat prach.

Pokyny k ochraně před požárem a výbuchem – skladovat odděleně od kyselin a oxidačních prostředků

Požadavky na skladovací prostory a nádoby – produkt skladujte v dobře uzavřených originálních obalech nebo obalech. Skladovat v chladnu a suchu.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Limity pro jednotlivé složky, které je nutno kontrolovat na pracovišti:

oxid siřičitý: CAS : 7446-09-5 NPK vzduch 5 mg/m³

Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích orgánů: nutná v případě vzniku prachu, či mlhy-respirátor/ prachový filtr

Ochrana očí: ochranné brýle nebo ochranný štít

Ochrana rukou: ochranné rukavice-přírodní kaučuk, PVC, butylkaučuk, chloropren

Ochrana kůže (tj. celého těla) ochranný oblek

Další údaje: při práci nejíst, nepít a nekouřit. Zamezit kontaktu s očima, kůží a oblečením.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled

Forma : pevná látka
Barva : bílá
Zápach : charakteristický

Sypná hustota: při 20 °C 0,9 – 1,1 g/cm³
Bod tuhnutí: není k dispozici
Bod vzplanutí: není k dispozici
Teplota tání: nelze určit
pH roztoku 100g/l H₂O při 20 °C 6 – 8
Rozpustnost ve vodě: ca 200 g/l

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Distributor v ČR: **Eco-Aqua-Servis, Bavorská 856, 150 00 Praha 5- Stodůlky**

Název výrobku: **CARELA@NOVOPUR**

Datum vydání: **11. 2. 2007**

Datum revize v ČR:

Datum posledního přepracování v zahraničí : **14.06.2005**



Strana : **3/4**

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat – teplota > 80°C, vlhkost

Látky, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku – kyseliny, oxidační prostředky, jako peroxid vodíku, chlornan sodný – uvolňování oxidu siřičitého

Nebezpečné produkty rozkladu – oxid siřičitý

11. Toxikologické informace

Všeobecné informace

Zabránit kontaktu s kůží. Omývat pod tekoucí vodou.

12. Ekologické informace

Ekotoxické účinky:

Toxicita pro ryby: LC₅₀ = 40mg/l (Leuciscus idus, 96 h).

Biotoxicita: škodlivý účinek pro vodní organizmy. Škodlivý účinek vlivem změny pH.

Chování v čistících zařízeních: Při přiměřeném zavedení do adaptovaných biologických čistíren se neočekává porucha odbourávání aktivovaným kalem

Perzistence a odbouratelnost : ve vodném roztoku se oxiduje vzdušným kyslíkem.

Bioakumulační potenciál: hromadění v organismu se neočekává

Další ekologické údaje: Dle receptury neobsahuje žádné těžké kovy.

AOX: přípravek nepřispívá k nárůstu adsorbovatelných organických halogenidů.

13. Informace o zneškodňování přípravku a obalu

Přípravek: Může být vypuštěn do kanalizace v souladu s místními předpisy. Před vypuštěním do stoky je nutné zkontrolovat obsah siřičitanů (< 40 mg/l).

Další údaje: látku a kontaminovaný obal předat k odborné likvidaci v souladu se zákonem o odpadech č. 125/1997 Sb. a jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Doporučení prostředek k vymytí: voda.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID) a GGVS/GGVE

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR)

Námořní přeprava (IMDG)/GGV See

Přípravek nepodléhá zvláštním předpisům pro přepravu

15. Informace o právních předpisech

Označení látky/přípravku podle zákona č. 157/1998 Sb ve znění pozdějších předpisů:

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Nebezpečné látky:

R-věty:

S-věty:

CARELA@NOVOPUR nepodléhá povinnosti označení

Třída nebezpečnosti pro toky (Německo) WGK 1.

Informace o národních předpisech (Česká republika):

České zákony a nařízení, které se vztahují nebo se mohou vztahovat na uvedený přípravek:

Zákon č. 157/1998 Sb., Vyhl. MZ č. 250/1998, Vyhl. MŽP č. 299/1998, Vyhl. MŽP č. 301/1998, Vyhl. MŽP č. 302/1998, Vyhl. MŽP č. 305/1998, Vyhl. MŽP 306/1998, Vyhl. ČBÚ č. 316/1998, Nařízení vlády č. 25/1999 a jeho novel.č.258/2001 Sb., Vyhl. MPO č. 26/1999, Vyhl. MPO č. 27/1999, Nařízení vlády č. 10/1999, Zákon č. 20/1966 Sb, Směrnice MZ ČSR č. 46/1978 Sb., 66/1985 Sb. a výnos MZSV ČSR č. 77/1990 Sb.

Ostatní zdroje informací (ověření údajů): Direktiva 67/548/EEC, Direktiva EC 91/155/EEC, Český ekologický ústav-Server Plumbum, Quatro-seznam EINECS (pro MŽP Ekoline Brno).

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Distributor v ČR: **Eco-Aqua-Servis, Bavorská 856, 150 00 Praha 5- Stodůlky**

Název výrobku: **CARELA@NOVOPUR**

Datum vydání: **11. 2. 2007**

Datum revize v ČR:

Datum posledního přepracování v zahraničí : **14.06.2005**



Strana : **4/4**

16. Další informace

Podle 2.odstavce u obsahu nebezpečných látek uvedené R-věty: R 7 - Může způsobit požár, R 22 - Zdraví škodlivý při požití, R 31 - Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami, nejsou zařazením produktu, ale vztahují se pouze na koncentrovanou surovinu „dithioničnan sodný“. Zařazení produktu je uvedeno v odstavci 15.

Výrobek nesmí být používán bez souhlasu výrobce/dovozce k jiným účelům než je uvedeno v kap.1. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících zákonných ustanovení.

Bezpečnostní list obsahuje údaje, potřebné k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Údaje se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností, nepředstavují však příslib vlastností výrobku ani záruky vhodnosti a použitelnosti výrobku a nezakládají žádný právní smluvní vztah.