

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **RA-4 STAB-WL Super Stabilizer and Replenisher**

Číslo výrobku: 102812

Indexové číslo:

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku: Stabilizační lázeň pro fotografické aplikace

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

TETENAL 1847 GmbH

Schützenwall 31-35

D-22844 Norderstedt /Germany

Tel.: +49 (0) 40 521 45-0; Fax: +49 (0)40-52145-296

www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com

Obor poskytující informace: Oddělení životní prostředí a bezpečnost. E-mail: info@tetenal.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Poison Information Centre Germany: +49 (0) 30 - 30686 700 (English and German 24 hours)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07 GHS09

Signální slovo Varování

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Isothiazolone: Směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým okthilinin (ISO)

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.10.2019

Číslo verze 4

Revize: 09.10.2019

Obchodní označení: RA-4 STAB-WL Super Stabilizer and Replenisher

(pokračování strany 1)

- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 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.
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P391 Uniklý produkt seberte.
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

. Další údaje:

Obsahuje biocidní přípravky: Isothiazolone: Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým

. 2.3 Další nebezpečnost

. Výsledky posouzení PBT a vPvB

. **PBT:** Nedá se použít.

. **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

. 3.2 Chemická charakteristika: Směsi

. **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 111-46-6	2,2'-oxydiethan-1-ol	1-5%
EINECS: 203-872-2	⚠ Acute Tox. 4, H302	
Indexové číslo: 603-140-00-6		
CAS: 55965-84-9	Isothiazolone: Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2- <1%	
Číslo ES: 611-341-5	methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem	
Indexové číslo: 613-167-00-5	hořečnatým	
	⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330;	
	⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400	
	(M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317	
CAS: 26530-20-1	okthililnon (ISO)	<1%
EINECS: 247-761-7	⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314;	
Indexové číslo: 613-112-00-5	⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1);	
	⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	

. **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

. 4.1 Popis první pomoci

. **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

. Při nadýchání:

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

. **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

. Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

. **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

. **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.10.2019

Číslo verze 4

Revize: 09.10.2019

Obchodní označení: RA-4 STAB-WL Super Stabilizer and Replenisher

(pokračování strany 2)

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva**
 - Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
 - Kysličníky dusíku (NO_x).
 - Kysličník uhelnatý (CO).
 - Kysličník siřičitý (SO₂)
 - Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jiných jedovatých látek.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
 - Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
 - Nosit osobní ochranný oděv.
 - Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
 - Starat se o dostatečné větrání.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
 - Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
 - Zředit velkým množstvím vody.
 - Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
 - Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
 - Zajistit dostatečné větrání.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
 - Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
 - Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
 - Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
 - Pokyny pro skladování:**
 - Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
 - Upozornění k hromadnému skladování:**
 - Skladovat odděleně od potravin.
 - Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
 - Další údaje k podmínkám skladování:**
 - Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
 - Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
 - Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
 - Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.
 - Recommended storage temperature: 5-30°C
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.10.2019

Číslo verze 4

Revize: 09.10.2019

Obchodní označení: RA-4 STAB-WL Super Stabilizer and Replenisher

(pokračování strany 3)

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

DNEL

111-46-6 2,2'-oxydiethan-1-ol

Pokožkou	Long-term - systemic - effects	43 mg/kg bw/day (Worker (Arbeiter))
	Long-term - systemic effects (dynamicky)	21 mg/kg bw/day (general population- Verbraucher)
Inhalováním	Long-term - local - effects	60 mg/m ³ (Worker (Arbeiter))
	Long-term - systemic effects	12 mg/m ³ (Consumer (Verbraucher))
	Long-term- systemics effects	44 mg/m ³ (Worker (Arbeiter))

PNEC

111-46-6 2,2'-oxydiethan-1-ol

Aquatic compartment - freshwater	10 mg/l (-)
Aquatic compartment - marine water	1 mg/l (-)
Aquatic compartment -water,intermittent releases	10 mg/l (-)
Aquatic compartment -sediment in freshwater	20,9 mg/kg sed dw (-)
Terrestrial compartment -soil	1,53 mg/kg dw (-)
Sewage treatment plant (Abwasserreinigungsanlagen)	199,5 mg/l (-)

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů: Starat se o dostatečné větrání.

Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Nepropustné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

Rukavice z neoprénu

Doba průniku materiálem rukavic

Krycí materiál: butyl Tloušťka vrstvy: $\geq 0,4\text{mm}$, doba iniciace $>480\text{min}$

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Krycí materiál: nitrilová pryž Tloušťka vrstvy: $\geq 0,38\text{mm}$, doba iniciace $>480\text{min}$

Krycí materiál: neopren Tloušťka vrstvy: $\geq 0,65\text{mm}$, doba iniciace $>280\text{min}$

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.10.2019

Číslo verze 4

Revize: 09.10.2019

Obchodní označení: RA-4 STAB-WL Super Stabilizer and Replenisher

. Ochrana očí:

(pokračování strany 4)



Uzavřené ochranné brýle

. Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

. 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

. Všeobecné údaje

. Vzhled:

Skupenství:

Kapalná

Barva:

Světlemodrá

. Zápach:

Může se rozpoznat

. Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

. Hodnota pH při 20 °C:

~4

. Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:

0 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

> 100 °C

. Bod vzplanutí:

Nedá se použít.

. Hořlavost (pevné látky, plyny):

Nedá se použít.

. Teplota rozkladu:

Není určeno.

. Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

. Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

. Meze výbušnosti:

Dolní mez:

Není určeno.

Horní mez:

Není určeno.

. Tlak páry:

Není určeno.

. Hustota při 20 °C:

~1 g/cm³

. Relativní hustota

Není určeno.

. Hustota páry:

Není určeno.

. Rychlost odpařování

Není určeno.

. Rozpuštěnost ve / směřitelnost s vodě:

Úplně mísitelná.

. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Není určeno.

. Viskozita:

Dynamicky:

Není určeno.

Kinematicky:

Není určeno.

. Obsah ředidel:

Organická ředidla:

0,0 %

Voda:

50-90 %

. 9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

. 10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.10.2019

Číslo verze 4

Revize: 09.10.2019

Obchodní označení: RA-4 STAB-WL Super Stabilizer and Replenisher

(pokračování strany 5)

- . **10.2 Chemická stabilita**
- . **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Stabilní při stejné teplotě jako má okolí.
- . **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Vznik sirovodíku za působení kyselin.
Reakce s kyselinami, alkaliemi a oxidačními prostředky.
- . **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **10.5 Neslučitelné materiály:** Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jiných jedovatých látek.
- . **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Dráždivé plyny/páry
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- . **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- . **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
- 111-46-6 2,2'-oxydiethan-1-ol**
Orálně LD50 12.565 mg/kg (rat)
- 55965-84-9 Isothiazolone: Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým**
Orálně LD50 472 mg/kg (rat)
Pokožkou LD50 >1.000 mg/kg (rat)
Inhalováním LC50 4 mg/l (rat)
- 26530-20-1 okthilinon (ISO)**
Orálně LD50 356 mg/kg (rat)
- . **Primární dráždivé účinky:**
- . **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Dráždí kůži.
- . **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- . **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- . **Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost)**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
dráždivý
- . **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- . **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- . **12.1 Toxicita**
- . **Aquatická toxicita:**
- 111-46-6 2,2'-oxydiethan-1-ol**
EC50 24 mg/l (daphnia magna (Water flea))
LC50 96 mg/l (invertebrate animals)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.10.2019

Číslo verze 4

Revize: 09.10.2019

Obchodní označení: RA-4 STAB-WL Super Stabilizer and Replenisher

(pokračování strany 6)

55965-84-9 Isothiazolone: Směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylizothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým

EC50 48 mg/l (daphnia magna (Water flea))

96 mg/l (rbf)

26530-20-1 okthilanon (ISO)

EC50 48 mg/l (daphnia magna (Water flea))

LC50 96 mg/l (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch))

96 mg/l (rbf)

. **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

. **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

. **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

. **Ekotoxické účinky:**

. **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

. **Další ekologické údaje:**

. **Všeobecná upozornění:**

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

Škodlivá pro vodní organismy

Třída ohrožení vody 3 (Samozařazení): silně ohrožuje vodu

. **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

. **PBT:** Nedá se použít.

. **vPvB:** Nedá se použít.

. **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

. **13.1 Metody nakládání s odpady**

. **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

. **Evropský katalog odpadů**

09 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

. **Kontaminované obaly:**

. **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

. **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

. **14.1 UN číslo**

. **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

. **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

. **IMDG**

. **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isothiazolone, 2-
octyl-2H-isothiazol-3-one), MARINE POLLUTANT
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isothiazolone)

. **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

. **ADR**

. **třída**

. **Etiketa**

9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty

9

. **IMDG, IATA**

. **Class**

. **Label**

9 Různé nebezpečné látky a předměty

9

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.10.2019

Číslo verze 4

Revize: 09.10.2019

Obchodní označení: RA-4 STAB-WL Super Stabilizer and Replenisher

(pokračování strany 7)

. 14.4 Obalová skupina . ADR, IMDG, IATA	III
. 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Isothiazolone: Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým
. Látka znečišťující moře:	Ne
. Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
. Zvláštní označení (IATA):	Symbol (ryba a strom)
. 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele . Kemlerovo číslo: . EMS-skupina: . Stowage Category	Varování: Různé nebezpečné látky a předměty 90 F-A,S-F A
. 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
. Přeprava/další údaje:	Není nebezpečným zbožím: Tento produkt lze dle ADR zvláštním ustanovením 375 IMDG oddíle 2.10.2. není označen jako nebezpečný. Due to special provision 375 ADR and chapter 2.10.2. IMDG this item does not need to be labeled as dangerous goods.
. ADR . Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
. Přepravní kategorie	3
. IMDG . Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
. UN "Model Regulation":	odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- . 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- . Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Prvky štítku GHSs
- . Rady 2012/18/EU
- . Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 100 t
- . Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t
- . Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3
- . 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- . Relevantní věty
H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.10.2019

Číslo verze 4

Revize: 09.10.2019

Obchodní označení: RA-4 STAB-WL Super Stabilizer and Replenisher

(pokračování strany 8)

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H331 Toxický při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

. **Poradce:** E: sida@tetenal.com

. **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

. *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**