

* ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

. 1.1 Identifikátor výrobku

. Obchodní označení: **monoline RA-4 CD-SLR SP80**

. Infomation: Dangerous good (see point 14)

. Číslo výrobku: 102591

. Indexové číslo:

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

. 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

. Technická funkce Fotochemické činidlo

. Použití látky / přípravku Vývojka 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

Met. Corr. 1 H290 Může být korozivní pro kovy.

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý 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



GHS05

GHS07

. Signální slovo Nebezpečí

. Nebezpečné komponenty k etiketování:

2,2'-oxydiethan-1-ol

N- {2 - [(4-amino-3-methylfenyl) (ethyl) amino] ethyl} metansulfonamid (CD-3 base)

hydroxid draselný

. Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2020

Číslo verze 8

Revize: 03.09.2020

Obchodní označení: monoline RA-4 CD-SLR SP80

(pokračování strany 1)

. Pokyny pro bezpečné zacházení

- P234 Uchovávejte pouze v původním balení.
- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte.
- P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
- P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
- P391 Uniklý produkt seberte.
- P406 Skladujte v obalu odolném proti korozi/ v obalu s odolnou vnitřní vrstvou.
- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

. 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	25-50%
EINECS: 203-872-2	⚠ Acute Tox. 4, H302	
Indexové číslo: 603-140-00-6		
CAS: 584-08-7	potassium carbonate	10-<25%
EINECS: 209-529-3	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119532646-36		
CAS: 92-09-1	N- {2 - [(4-amino-3-methylfenyl) (ethyl) amino] ethyl} metansulfonamid (CD-3 base)	1-5%
EINECS: 202-124-2	⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	
Reg.nr.: 01-2120800406-66-0000		
CAS: 3710-84-7	N,N-diethylhydroxylamine (DEHA)	1-5%
EINECS: 223-055-4	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119962470-39		
CAS: 1310-58-3	hydroxid draselný	1-5%
EINECS: 215-181-3	⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
Indexové číslo: 019-002-00-8		
Reg.nr.: 01-2119487136-33		

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

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2020

Číslo verze 8

Revize: 03.09.2020

Obchodní označení: monoline RA-4 CD-SLR SP80

(pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Príznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

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 zavolat lékařskou pomoc.

Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

Vypláchněte ústa

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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:

Použít ochranný dýchací přístroj.

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 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, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

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.

-CZ-

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2020

Číslo verze 8

Revize: 03.09.2020

Obchodní označení: **monoline RA-4 CD-SLR SP80**

(pokračování strany 3)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- . **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
- . **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:**
Přechovávat odděleně od kovů.
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.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

1310-58-3 hydroxid draselný (1-5%)

NPK Krátkodobá hodnota: 2 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m³

I

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))

3710-84-7 N,N-diethylhydroxylamine (DEHA)

Orálně	Long-term - systemic effects	0,13 mg/kg bw/day (Consumer (Verbraucher))
Pokožkou	Long-term - systemic - effects	0,26 mg/kg bw/day (Worker (Arbeiter))
	Akute- systemic - effects	4,7 mg/kg bw/day (Worker (Arbeiter))
Inhalováním	Akute /short-term exposure - local effects	45,6 mg/m ³ (Worker (Arbeiter))
	Long-term exposure - local effects	3,65 mg/m ³ (Worker (Arbeiter))
	Long-term - local effects	0,65 mg/m ³ (general population- Verbraucher)
	Akute - local systemics effects	2,92 mg/m ³ (Worker (Arbeiter))
	Long-term - systemic-effects	3,65 mg/m ³ (Worker (Arbeiter))

1310-58-3 hydroxid draselný

Inhalováním	Long-term - local - effects	1 mg/m ³ (Worker (Arbeiter))
	Long-term - systemic effects	1 mg/m ³ (general population)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2020

Číslo verze 8

Revize: 03.09.2020

Obchodní označení: monoline RA-4 CD-SLR SP80

(pokračování strany 4)

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 (-)

3710-84-7 N,N-diethylhydroxylamine (DEHA)

Aquatic compartment - freshwater	0,0082 mg/l (-)
Aquatic compartment - marine water	0,00082 mg/l (-)
Aquatic compartment -water,intermittent releases	0,082 mg/l (-)
Aquatic compartment -sediment in freshwater	0,0652 mg/kg sed dw (-)
Aquatic compartment -sediment in marine water	0,00652 mg/kg sed dw (-)
Terrestrial compartment -soil	0,0082 mg/kg dw (-)
Sewage treatment plant (Abwasserreinigungsanlagen)	10 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:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

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 kritériích, 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 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2020

Číslo verze 8

Revize: 03.09.2020

Obchodní označení: monoline RA-4 CD-SLR SP80

(pokračování strany 5)

. Ochrana očí:


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:	Oranžová
. Zápach:	Pichlavý
. Prahová hodnota zápalu:	Není určeno.

. Hodnota pH při 20 °C:	~13,5
-------------------------	-------

. Změna stavu

. Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
. Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>100 °C

. Bod vzplanutí:	138 °C
------------------	--------

. 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 při 25 °C:	0 hPa
------------------------	-------

. Hustota při 20 °C:	1,23 g/cm ³
. Relativní hustota	Není určeno.
. Hustota páry:	Není určeno.
. Rychlost odpařování	Není určeno.

. Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
--	------------------

. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
---	--------------

. Viskozita:

. Dynamicky:	Není určeno.
. Kinematicky:	Není určeno.

. Obsah ředidel:

. Organická ředidla:	48,4 %
. Voda:	25-50 %
. VOC (EC)	45,51 %

. Obsah netěkavých složek:	0,0 %
----------------------------	-------

. 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
-----------------------	--

-CZ-

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2020

Číslo verze 8

Revize: 03.09.2020

Obchodní označení: monoline RA-4 CD-SLR SP80

(pokračování strany 6)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- . **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **10.2 Chemická stabilita**
- . **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Stabilní při stejné teplotě jako má okolí.
- . **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** 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**
 Zdraví škodlivý při požití.
- . **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
- . **111-46-6 2,2'-oxydiethan-1-ol**
 Orálně LD50 12.565 mg/kg (rat)
- . **584-08-7 potassium carbonate**
 Orálně LD50 >2.000 mg/kg (rat)
- . **3710-84-7 N,N-diethylhydroxylamine (DEHA)**
 Orálně LD50 2.190 mg/kg (rat)
 Pokožkou LD50 1.300 mg/kg (rabbit)
 Inhalováním LC50 4 mg/l (rat)
- . **1310-58-3 hydroxid draselný**
 Orálně LD50 333 mg/kg (rat)
- . **Primární dráždivé účinky:**
- . **Žíravost/dráždivost pro kůži**
 Dráždí kůži.
- . **Vážné poškození očí / podráždění očí**
 Způsobuje vážné poškození 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:
 zdraví škodlivý
 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.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2020

Číslo verze 8

Revize: 03.09.2020

Obchodní označení: monoline RA-4 CD-SLR SP80

(pokračování strany 7)

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)

3710-84-7 N,N-diethylhydroxylamine (DEHA)

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

96 mg/l (fish: Pimephales promelas) (OECD 203)

LC50 96 mg/l (fish: Pimephales promelas)

1310-58-3 hydroxid draselný

LC50 96 mg/l (fish: Gambusia affinis)

24 mg/l (fish: Poecilia reticulata)

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: Jedovatý pro ryby.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

jedovatá pro vodní organismy

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

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 domácností. Nepřipustit únik do kanalizace.

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR, IMDG, IATA

UN3267

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR

3267 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ,
ORGANICKÁ, J.N. (HYDROXID DRASELNÝ)
CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(POTASSIUM HYDROXIDE)

IMDG, IATA

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2020

Číslo verze 8

Revize: 03.09.2020

Obchodní označení: monoline RA-4 CD-SLR SP80

(pokračování strany 8)

. 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

. ADR
 . třída 8 (C7) Žíravé látky
 . Etiketa 8

. IMDG, IATA

. Class 8 Žíravé látky
 . Label 8

. 14.4 Obalová skupina

. ADR, IMDG, IATA III

. 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít.

. 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Žíravé látky

. Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 80

. EMS-skupina: F-A,S-B

. Segregation groups Alkalis

. Stowage Category A

. Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

. Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

. 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy

MARPOL a předpisu IBC

Nedá se použít.

. Přeprava/další údaje:
. ADR

. Omezené množství (LQ) 5L

. Vyňatá množství (EQ) Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

. Přepravní kategorie 3

. Kód omezení pro tunely: E

. IMDG

. Limited quantities (LQ) 5L

. Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

. UN "Model Regulation":

UN 3267 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ,
 ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (HYDROXID
 DRASELNÝ), 8, III

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

. Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

. Kategorie Seveso E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

. Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t

. Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t

. Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

. 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2020

Číslo verze 8

Revize: 03.09.2020

Obchodní označení: monoline RA-4 CD-SLR SP80

(pokračování strany 9)

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

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Poradce: E: sida@tetenal.com

Zkratky a akronymy:

- 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)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- 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
- Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
- Met. Corr.1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1
- Acute Tox. 3: Akutní toxicita - orální – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akutní toxicita - orální – Kategorie 4
- Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A
- 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
- STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
- 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
- Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
- Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny