

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



RBS® B 210 T RBS® B 210 T pH 9,7

číslo výrobku: **KC19**
Verze: **1.0 cs**

datum sestavení: 12.06.2015
15.09.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace látky	RBS® B 210 T
Číslo výrobku	KC19
Registrační číslo (REACH)	Tato informace není k dispozici, není relevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	laboratorní chemikálie
--------------------------	------------------------

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Německo

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de

Webová stránka: www.carlroth.de

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

: Abteilung Arbeitssicherheit

e-mail (kompetentní osoba)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Kapitola GHS	-	Třída a kategorie nebezpečnosti	-	Kód(y) standardních vět o nebezpečnosti
--------------	---	---------------------------------	---	---

3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	(Eye Dam. 1)	H318
-----	------------------------------------	--------------	------

Poznámka

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES (DPD)

Označení nebezpečí - Kódy symbolů - R-Věty

zdraví škodlivý	Xn; R22
dráždivý	Xi; R41

Poznámka

Pro plné znění R-vět: viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

<u>Signální slovo</u>	Nebezpečí
-----------------------	------------------

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



RBS® B 210 T RBS® B 210 T pH 9,7

číslo výrobku: KC19

Výstražné symboly

Nebezpečí.



Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Označení pro nebezpečné složky: Tetrasodná sůl ethylendiamintetraoctové kyseliny

Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: **Nebezpečí**

Signální slovo. Symbol(y) nebezpečnosti.

Nebezpečí.



H318 Způsobuje vážné poškození očí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

obsahuje: Tetrasodná sůl ethylendiamintetraoctové kyseliny

2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis směsi

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Klasifikace podle 67/548/EHS	Symbole
Tetrasodná sůl ethylendiamintetraoctové kyseliny	Č. CAS 64-02-8 Č. ES 200-573-9 Č. index 607-428-00-2 Č. REACH Reg. 01-2119486762-27-xxxx	< 15	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373		zdraví škodlivý; Xn; R20/22-48/20 dráždivý; Xi; R41	

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



RBS® B 210 T RBS® B 210 T pH 9,7

číslo výrobku: KC19

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Klasifikace podle 67/548/EHS	Symboly
Diethylenglykol	Č. CAS 111-46-6 Č. ES 203-872-2 Č. index 603-140-00-6 Č. REACH Reg. 01- 2119457857- 21-xxxx	< 10	Acute Tox. 4 / H302 STOT RE 2 / H373		zdraví škodlivý; Xn; R22-48/22	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci



Obecné poznámky

Kontaminovaný oděv svlekněte.

Při nadýchání

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Při požití

Necítíte-li se dobře volejte lékaře.

Při požití ihned vypijte

Voda.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po kontaktu s očima: Nebezpečí vážného poškození očí,
Po styku s pokožkou: Lokální zarudnutí, edém, svědění a/nebo bolest,
Po požití: Dráždivé účinky, Nevolnost, Zvracení,
Vdechování: Kašel, bolest, dušení a dýchací potíže

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

RBS® B 210 T RBS® B 210 T pH 9,7

číslo výrobku: KC19

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí
vodní sprcha, vodní mlha, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádný.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte samostatný dýchací přístroj.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Ochranné oděvy proti kapalným a plyným chemikáliím, včetně kapalných aerosolů a pevných částic. Samostatný dýchací přístroj (SDP) a rukavice odolné vůči chemikáliím. Samostatný dýchací přístroj (EN 133).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Použijte samostatný dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Vhodný materiál pro čištění/zneškodnění

Univerzální pohlcovač.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytvěřte zasaženou oblast.

Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

RBS® B 210 T RBS® B 210 T pH 9,7

číslo výrobku: KC19

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- **Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu**

Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Nevdechovat výpary.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- **Výbušným ovzduším**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

Věnujte pozornost ostatním pokynům

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

- **Požadavky na větrání**

Použijte místní a celkové odvětrávání.

- **Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby**

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

- **relevantní DNEL složek směsí**

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Tetrasodná sůl ethylendiamintetraoctové kyseliny	64-02-8	DNEL	2,5 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
Tetrasodná sůl ethylendiamintetraoctové kyseliny	64-02-8	DNEL	2,5 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Tetrasodná sůl ethylendiamintetraoctové kyseliny	64-02-8	DNEL	3 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
Tetrasodná sůl ethylendiamintetraoctové kyseliny	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
Diethylenglykol	111-46-6	DNEL	60 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
Diethylenglykol	111-46-6	DNEL	106 mg/kg	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



RBS® B 210 T RBS® B 210 T pH 9,7

číslo výrobku: **KC19**

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Diethylenglykol	111-46-6	DNEL	60 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

• relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí	Doba expozice
Tetrasodná sůl ethylendiamintetraoctové kyseliny	64-02-8	PNEC	2,2 mg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Tetrasodná sůl ethylendiamintetraoctové kyseliny	64-02-8	PNEC	0,22 mg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Tetrasodná sůl ethylendiamintetraoctové kyseliny	64-02-8	PNEC	43 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Tetrasodná sůl ethylendiamintetraoctové kyseliny	64-02-8	PNEC	0,72 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)
Tetrasodná sůl ethylendiamintetraoctové kyseliny	64-02-8	PNEC	1,2 mg/l	voda	občasné uvolňování
Diethylenglykol	111-46-6	PNEC	10 mg/cm ³	vzduch	občasné uvolňování
Diethylenglykol	111-46-6	PNEC	10 mg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Diethylenglykol	111-46-6	PNEC	1 mg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Diethylenglykol	111-46-6	PNEC	199,5 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Diethylenglykol	111-46-6	PNEC	20,9 mg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Diethylenglykol	111-46-6	PNEC	2,09 mg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Diethylenglykol	111-46-6	PNEC	1,53 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)
Diethylenglykol	111-46-6	PNEC	10 mg/l	voda	občasné uvolňování

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)



Ochrana očí a obličeje

Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže

• ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

RBS® B 210 T RBS® B 210 T pH 9,7

číslo výrobku: **KC19**

- **druh materiálu**

NR: přírodní kaučuk, latex

- **tloušťka materiálu**

>0,11 mm.

- **doba průniku materiálem rukavic**

>480 minut (permeace: úroveň 6)

- **další opatření pro ochranu rukou**

A bőr pihentetésére és regenerálódására időt kell szánni. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav

tekutý (kapalina)

Barva

bezbarvá - průsvitná

Zápach

charakteristický

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH

9,7

Bod tání/bod tuhnutí

neurčeno

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Tato informace není k dispozici.

Bod vzplanutí

neurčeno

Rychlost odpařování

nejsou k dispozici žádné údaje

Hořlavost (pevné látky, plyny)

není relevantní (kapalina)

Mezní hodnoty výbušnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

Meze výbušnosti rozvířeného prachu

tyto informace nejsou k dispozici

Tlak páry

Tato informace není k dispozici.

Hustota

1,18 g/cm³

Hustota par

Tato informace není k dispozici.

Sytná hustota

Nepoužitelné

Relativní hustota

Informace o této vlastnosti není k dispozici.

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě

nejsou k dispozici žádné údaje

Rozdělovací koeficient

n-oktanol/voda (log KOW)

Tato informace není k dispozici.

Teplota samovznícení

Informace o této vlastnosti není k dispozici.

Viskozita

neurčeno

Výbušné vlastnosti

žádný

Oxidační vlastnosti

žádný

9.2 Další informace

Údaje chybí.

Tuhá látka

14,9 %

obsah hnacího plynu

0 %

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



RBS® B 210 T RBS® B 210 T pH 9,7

číslo výrobku: KC19

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

Akutní toxicita

• Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
Tetrasodná sůl ethylendiamintetraoctové kyseliny	64-02-8	ústní	1.780 mg/kg
Tetrasodná sůl ethylendiamintetraoctové kyseliny	64-02-8	vdechování: prach/mlha	1,5 mg/l/4h
Diethylenglykol	111-46-6	ústní	500 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách, karcinogenní ani jako toxická pro reprodukci.

• Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

• Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



RBS® B 210 T RBS® B 210 T pH 9,7

číslo výrobku: KC19

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

• Při požití

žaludeční nevolnost, zvracení

• Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí

• Při vdechnutí

kašel, bolest, dušení a dýchací potíže

• Při styku s kůží

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

podle 1272/2008/EC: Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Vodní toxicita (akutní)

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Tetrasodná sůl ethylendiamintetraoctové kyseliny	64-02-8	LC50	>100 mg/l	slunečnice obecná (Lepomis macrochirus)	96 h
Diethylenglykol	111-46-6	LC50	75.200 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	96 h
Diethylenglykol	111-46-6	EC50	>10.000 mg/l	hrotnatka velká	48 h

Vodní toxicita (chronická)

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Tetrasodná sůl ethylendiamintetraoctové kyseliny	64-02-8	EC50	>100 mg/l	hrotnatka velká	48 h
Tetrasodná sůl ethylendiamintetraoctové kyseliny	64-02-8	EC50	>100 mg/l	Scenedesmus obliquus	72 h
Diethylenglykol	111-46-6	EC50	>10.000 mg/l	vodní bezobratlí	24 h

12.2 Proces degradace

Údaje nejsou k dispozici.

Rozložitelnost složek směsi

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas
Diethylenglykol	111-46-6	biotický/nebiotický	91,8 %	28 d

12.3 Bioakumulační potenciál

Nehromadí se v organismech v signifikantním množství.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



RBS® B 210 T RBS® B 210 T pH 9,7

číslo výrobku: **KC19**

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Tetrasodná sůl ethylendiamintetraoctové kyseliny	64-02-8	1,8	-13	
Diethylenglykol	111-46-6	100	-1,98 (25 °C)	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nebezpečný pro vodu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Likvidace systémů čištění odpadních vod obecně není povolena.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

13.3 Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | UN číslo | (nepodléhá předpisům o přepravě) |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | není relevantní |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Třída | není relevantní
- |
| 14.4 | Obalová skupina | není relevantní není přiřazená žádná obalová skupina |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | žádný (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží) |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Žádné další informace nejsou k dispozici. |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad. |
| 14.8 | Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN | |
| | • Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) | Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN. |
| | • Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) | Nepodléhá předpisům IMDG. |

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



RBS® B 210 T RBS® B 210 T pH 9,7

číslo výrobku: KC19

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

- **Omezení podle REACH, Příloha XVII**

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

- **Seznam látek podléhajících povolení (REACH, Příloha XIV)**

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

- **Omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel (2004/42/ES, Deco-Paint Smernica)**

VOC obsah 9,9 %

- **Směrnice o průmyslových emisích (VOC, 2010/75/EU)**

VOC obsah 0 %

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - příloha II

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Národní seznamy

Látka je vedená v následujících národních seznamech:

- REACH (Evropa)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
2.2	Označení pro nebezpečné složky: ethylendiamintetraacetáttetrasodný	Označení pro nebezpečné složky: Tetrasodná sůl ethylendiamintetraoctové kyseliny	ano
2.2	obsahuje: Ethylendiamintetraacetáttetrasodný	obsahuje: Tetrasodná sůl ethylendiamintetraoctové kyseliny	ano
3.2		Popis směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
8.1		• relevantní DNEL složek směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
8.1		• relevantní PNEC složek směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
14.4	Obalová skupina: není relevantní	Obalová skupina: není relevantní není přiřazená žádná obalová skupina	ano

RBS® B 210 T RBS® B 210 T pH 9,7číslo výrobku: **KC19**

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
BCF	biokoncentrační faktor
BSK	biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
DPD	Dangerous Preparations Directive (Směrnice o nebezpečných přípravcích, 1999/45/ES))
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
Eye Dam.	vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	chemická spotřeba kyslíku
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
log KOW	n-oktanol/voda
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
STOT RE	toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



RBS® B 210 T RBS® B 210 T pH 9,7

číslo výrobku: **KC19**

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Xi	dráždivý
Xn	zdraví škodlivý

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H302	zdraví škodlivý při požití
H318	způsobuje vážné poškození očí
H332	zdraví škodlivý při vdechování
H373	může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
R20/22	zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R22	zdraví škodlivý při požití
R41	nebezpečí vážného poškození očí
R48/20	zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R48/22	zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním

Prohlášení

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.