

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### KPC 820(E)

Datum revize: 30.10.2023

Strana 1 z 18

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

##### 1.1. Identifikátor výrobku

KPC 820(E)

UFI: G59X-VQM6-X3DX-WECN

##### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

###### **Použití látky nebo směsi**

Čistidlo na kovy na vodní bázi. Nehořlavé.

###### **Nedoporučované způsoby použití**

Žádné údaje k dispozici

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Chesterton International GmbH	
Název ulice:	Am Lenzenfleck 23	
Místo:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Fax: +49 89 99 65 46 - 50
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
Kontaktní osoba:	eu-sds@chesterton.com	Telefon: +49 89 99 65 46 - 0
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Informační oblast:	eu-sds@chesterton.com	

##### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

##### situace:

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 Web: www.tis-cz.cz

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

###### **Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

##### 2.2. Prvky označení

###### **Nařízení (ES) č. 1272/2008**

###### **Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Alcohol Ethoxylate

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin

Oktylsulfát sodný

**Signální slovo:** Nebezpečí

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### KPC 820(E)

Datum revize: 30.10.2023

Strana 2 z 18

#### Piktogramy:



#### Standardní věty o nebezpečnosti

- H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### KPC 820(E)

Datum revize: 30.10.2023

Strana 3 z 18

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES      Indexové č.      Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
34398-01-1	Alcohol Ethoxylate	2 - 5 %
	Eye Dam. 1; H318	
533-96-0	Trisodium hydrogencarbonate	2 - 5 %
	208-580-9      01-2119494264-33	
	Eye Irrit. 2; H319	
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	1,5 - 5 %
	500-220-1      01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318	
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	1 - 2,5 %
	205-483-3      603-030-00-8      01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314	
142-31-4	Oktylsulfát sodný	0,5 - 2 %
	205-535-5      01-2119966154-35	
	Flam. Sol. 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H228 H315 H318 H335	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
533-96-0	208-580-9	Trisodium hydrogencarbonate	2 - 5 %
		orální: LD50 = > 4000 mg/kg	
68515-73-1	500-220-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	1,5 - 5 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	1 - 2,5 %
		inhalační: LC50 = >1,48 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 2504 mg/kg; orální: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
142-31-4	205-535-5	Oktylsulfát sodný	0,5 - 2 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg	

#### Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

5 % - < 15 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % aniontové povrchově aktivní látky.

#### Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### KPC 820(E)

Datum revize: 30.10.2023

Strana 4 z 18

#### Všeobecné pokyny

Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

#### Při vdechnutí

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Volejte lékaře. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

#### Při zasažení očí

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

#### Při požití

Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

#### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### **5.1. Hasiva**

##### Vhodná hasiva

- Suché hasivo.
- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).
- pěna odolná vůči alkoholu.
- Proud vody

##### Nevhodná hasiva

- Silný vodní proud

#### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vznikat:

- Oxid uhelnatý
- Oxid uhličitý
- Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru Ochranný oděv.

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

#### **Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### KPC 820(E)

Datum revize: 30.10.2023

Strana 5 z 18

#### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

##### **Všeobecné informace**

- Odvedte osoby do bezpečí.
- Zajistěte dostatečné větrání.
- Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
- Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
- Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

- Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Odkrýt kanalizaci.

#### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

##### **Pro zneškodnění**

- Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
- Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

- Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
- Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
- Likvidace: viz oddíl 13

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

- Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

##### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

- Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

##### **Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

- Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.

##### **Další pokyny**

- Před přestávkou a po práci umýt ruce. Používat jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv. Použitý pracovní oděv by neměl být používán mimo pracoviště. Běžné oblečení uchovávat odděleně od pracovních oděvů.

#### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

##### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

- Skladovat v chladu a suchu. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.
- Chránit před přímým slunečním zářením.
- Chránit před: Mráz

##### **Pokyny pro skladování s jinými produkty**

- Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### KPC 820(E)

Datum revize: 30.10.2023

Strana 6 z 18

#### **7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### **8.1. Kontrolní parametry**

##### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol	0,985	2,5		PEL	
		2,955	7,5		NPK-P	

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### KPC 820(E)

Datum revize: 30.10.2023

Strana 7 z 18

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	420 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	595000 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	124 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	357000 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	35,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,51 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,28 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,18 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	3 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1 mg/m <sup>3</sup>
142-31-4	Oktylsulfát sodný			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	285 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	4060 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	85 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	2440 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	24 mg/kg tělesné hmotnosti na den

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### KPC 820(E)

Datum revize: 30.10.2023

Strana 8 z 18

#### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
533-96-0	Trisodium hydrogencarbonate	
Sladkovodní prostředí		100 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		100 mg/l
Mořská voda		100 mg/l
Sladkovodní sediment		100 mg/kg
Mořské sediment		100 mg/kg
Sekundární otrava		100 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		1000 mg/l
Zemina		100 mg/kg
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	
Sladkovodní prostředí		0,176 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,27 mg/l
Mořská voda		0,018 mg/l
Sladkovodní sediment		1,516 mg/kg
Mořské sediment		0,152 mg/kg
Sekundární otrava		111,11 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		560 mg/l
Zemina		0,654 mg/kg
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	
Sladkovodní prostředí		0,07 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,028 mg/l
Mořská voda		0,007 mg/l
Sladkovodní sediment		0,357 mg/kg
Mořské sediment		0,036 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		1,29 mg/kg
142-31-4	Oktylsulfát sodný	
Sladkovodní prostředí		0,136 mg/l
Mořská voda		0,014 mg/l
Sladkovodní sediment		1,5 mg/kg
Mořské sediment		0,15 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		1,35 mg/l



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### KPC 820(E)

Datum revize: 30.10.2023

Strana 9 z 18

Zemina	0,22 mg/kg
--------	------------

#### **8.2. Omezování expozice**

##### **Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

##### **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

##### **Ochrana očí a obličeje**

Vhodná ochrana očí:

- Brýle s boční ochranou
- košíčkové brýle

##### **Ochrana rukou**

Noste testované ochranné rukavice: EN ISO 374

NBR (Nitrilkaučuk),

Při stálém kontaktu noste po dobu: Tloušťka materiálu rukavic:  $\geq 0,4$  mm, Doba průniku  $>480$  min

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: Tloušťka materiálu rukavic:  $\geq 0,1$  mm, Doba průniku  $> 30$  min

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

##### **Ochrana kůže**

Pro ochranu před bezprostředním kontaktem s pokožkou je nutná ochrana těla (navíc k obvyklému pracovnímu oděvu).

Ochranný odev, Gumové holinky, Zástěra

##### **Ochrana dýchacích orgánů**

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A-P2

##### **Tepelné nebezpečí**

Žádné údaje k dispozici

##### **Omezování expozice životního prostředí**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný
Barva:	zelený
Zápach:	po: Citron

	Metoda
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### KPC 820(E)

Datum revize: 30.10.2023

Strana 10 z 18

Hořlavost	
tuhý/kapalný:	Žádné údaje k dispozici
Meze výbušnosti - dolní:	Žádné údaje k dispozici
Meze výbušnosti - horní:	Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí:	nelze použít
Bod samozápalu:	Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	10
Rozpuštnost ve vodě:	plně mísitelný
Rozpuštnost v jiných rozpouštědlech	
Žádné informace nejsou k dispozici.	
Rozdělovací koeficient	>1
n-oktanol/voda:	
Tlak par:	Žádné údaje k dispozici
(při 20 °C)	
Hustota (při 20 °C):	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry:	>1 (vzduch = 1)

#### 9.2. Další informace

##### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti  
není výbušný podle EU A.14

Teplota samovznícení

tuhé látky:

Žádné údaje k dispozici

plyny:

Žádné údaje k dispozici

Oxidační vlastnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

<1 (Éter = 1)

Sublimační bod:

Žádné údaje k dispozici

Bod měknutí:

Žádné údaje k dispozici

Bod tekutosti:

Žádné údaje k dispozici

Dynamická viskozita:

5 mPa·s

(při 25 °C)

##### Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

#### 10.2. Chemická stabilita

Látka je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teplot chemicky stabilní.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### KPC 820(E)

Datum revize: 30.10.2023

Strana 11 z 18

#### **10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

#### **10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### **10.5. Neslučitelné materiály**

- Oxidační činidlo, silný/á/é;
- Hliník;
- Zinek

#### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

- Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>),
- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>),
- Oxid uhelnatý

### **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

#### **11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

##### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) 73087 mg/kg; ATE (dermální) 73826 mg/kg; ATE (inhalační pára) 738,3 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 100,7 mg/l

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### KPC 820(E)

Datum revize: 30.10.2023

Strana 12 z 18

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
533-96-0	Trisodium hydrogencarbonate					
	orální	LD50 mg/kg	> 4000	Potkan	Study report (1993)	other: EPA-FIFRA 40 CFR 160
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides					
	orální	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan	Study report (2004)	OECD Guideline 423
	dermální	LD50 mg/kg	> 2000	Králík	Study report (1987)	OECD Guideline 402
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin					
	orální	LD50 mg/kg	1089	Potkan	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 mg/kg	2504	Králík	Study report (1988)	OECD Guideline 402
	inhalační (4 h) pára	LC50 mg/l	>1,48	Potkan		
	inhalační prach/mlha	ATE	1,5 mg/l			
142-31-4	Oktylsulfát sodný					
	orální	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan	Study report (2012)	OECD Guideline 423
	dermální	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan	Study report (2012)	OECD Guideline 402

#### Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

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.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**KPC 820(E)**

Datum revize: 30.10.2023

Strana 13 z 18

### **ODDÍL 12: Ekologické informace**

#### **12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### KPC 820(E)

Datum revize: 30.10.2023

Strana 14 z 18

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
533-96-0	Trisodium hydrogencarbonat					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	7100	96 h	Lepomis macrochirus	Study report (1993) EPA OPP 72-1
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	4100	48 h	Daphnia magna	Study report (1993) EPA OPP 72-2
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	> 576	21 d	Daphnia magna	Hydrobiologia no. 108, p25-31 (1984) METHOD FOLLOWED: Chronic, 3 week limit-t
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	100,81	96 h	Danio rerio	Study report (1993) ISO 7346/1-3
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	27,22	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1994) other: DIN 38412, part 9
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (1992) OECD Guideline 202
	Toxicita pro ryby	NOEC	1,8 mg/l	28 d	Danio rerio	Study report (1995) OECD Guideline 204
	Toxicita crustacea	NOEC	2 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1995) other: OECD Guideline 202 Part II
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	349 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	Study report (1997) other: Directive 92/69/EEC, C.1.
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	2,8 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	unpublished (1997) OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	27,04	48 h	Daphnia magna	Study report (2012) OECD Guideline 202
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	1,24	41 d	Oryzias latipes	unpublished (2008) OECD Guideline 210
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,85	21 d	Daphnia magna	unpublished (1997) other: OECD 202 "Daphnia sp., Acute Immo
142-31-4	Oktylsulfát sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	Study report (1993) OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 511	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1995) EU Method C.3
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (1993) OECD Guideline 202

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### KPC 820(E)

Datum revize: 30.10.2023

Strana 15 z 18

	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	>= 1,357	42 d	Pimephales promelas	Bulletin of Environmental Contamination	42 day exposure of fish in aquaria provi
	Toxicita crustacea	NOEC	1,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2012)	OECD Guideline 211
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	135	3 h	Aktivovaný kal	Water Research 17(10): 1363-1368 (1983)	OECD Guideline 209

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

##### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	1,72
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	-2,3
142-31-4	Oktylsulfát sodný	0

##### BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	2,5		SAR and QSAR in Envi

#### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

##### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte. Likvidace podle úředních předpisů.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### KPC 820(E)

Datum revize: 30.10.2023

Strana 16 z 18

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

**pro přepravu:**

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

**přepravu:**

**14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

**pro přepravu:**

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

**přepravu:**

**14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

**pro přepravu:**

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

**přepravu:**

**14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

**pro přepravu:**

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

**přepravu:**

**14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ: Ne

##### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### KPC 820(E)

Datum revize: 30.10.2023

Strana 17 z 18

#### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40

#### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Trisodium hydrogencarbonát

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin

Oktylsulfát sodný

### ODDÍL 16: Další informace

#### 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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effectice concentration, 50 percent

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

#### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu

#### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H228	Hořlavá tuhá látka.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### KPC 820(E)

Datum revize: 30.10.2023

Strana 18 z 18

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Jiné údaje

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.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*