

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### KPC 820(E)

Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023

Oldal 1 -tól/-től 18

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

KPC 820(E)

UFI: G59X-VQM6-X3DX-WECN

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Az anyag/keverék felhasználása

Vízbázisú fémtisztító. Nem gyúlékony.

#### Ellenjavallt felhasználásokat

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Chesterton International GmbH	
Cím:	Am Lenzenfleck 23	
Város:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
Felelős személy:	eu-sds@chesterton.com	Telefon: +49 89 99 65 46 - 0
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Felvilágosítást ad:	eu-sds@chesterton.com	

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Díjmentesen hívható: +36 80 201 199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### 1272/2008/EK Rendelet

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008/EK Rendelet

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Alcohol Ethoxylate

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

2-aminoetanol; etanolamin

Nátrium-oktil-szulfát

Figyelmeztetések: Veszély

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### KPC 820(E)

Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023

Oldal 2 -tól/-től 18

#### Piktogram:



#### Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### KPC 820(E)

Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023

Oldal 3 -tól/-től 18

#### Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
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-aminoetanol; etanolamin			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	Nátrium-oktil-szulfát			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			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

#### Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
533-96-0	208-580-9	Trisodium hydrogencarbonate	2 - 5 %
		orális: LD50 = > 4000 mg/kg	
68515-73-1	500-220-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	1,5 - 5 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol; etanolamin	1 - 2,5 %
		belélegzéses: LC50 = >1,48 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 2504 mg/kg; orális: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
142-31-4	205-535-5	Nátrium-oktil-szulfát	0,5 - 2 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg	

#### A tartalomra vonatkozó címkézés az 648/2004/EK rendelet szerint

5 % - < 15 % nem ionos felületaktív anyagok, < 5 % anionos felületaktív anyagok.

#### További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### KPC 820(E)

Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023

Oldal 4 -tól/-től 18

#### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

##### **Általános tanács**

Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

##### **Belélegzés esetén**

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Forduljon orvoshoz. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

##### **Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

##### **Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

##### **Lenyelés esetén**

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget. TILOS hánytatni.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Súlyos szemirritációt okoz.

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **A megfelelő oltóanyag**

- Száraz oltópor.
- Széndioxid (CO<sub>2</sub>).
- alkoholálló hab.
- Permetező vízszugár

##### **Az alkalmatlan oltóanyag**

- Teljes vízszugár

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén képződhet:

- szén-monoxid
- Szén-dioxid
- Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Különleges felszerelések tűzoltásnál Védőruházat.

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

#### **További információ**

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### KPC 820(E)

Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023

Oldal 5 -tól/-től 18

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### Általános tájékoztató

- A személyeket biztonságos helyre kell vinni.
- Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
- A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
- Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz
- Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Csatornázás lefedése.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

#### Visszatartásra

- Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz
- Egyéni védelem: lásd 8. szakasz
- Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelési útmutatás

- Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
- Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

#### Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

- Nem szükségesek különleges intézkedések.

#### Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

- A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le.

#### További információ

- Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Csak jól illő, kényelmesen hordható és tiszta védőruhát szabad viselni. Használt munkaruhát nem ajánlatos a munkaterületen kívül viselni. Az utcai ruhát a munkaruhától elkülönítve kell tárolni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

- Hűvös és száraz helyen tárolandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
- Csak az eredeti tartályban tartandó.
- Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.
- Védeni a köv. ellen: Fagy

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### KPC 820(E)

Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023

Oldal 6 -tól/-től 18

#### Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem állnak rendelkezésre információk.

### **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

##### **Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
141-43-5	2-AMINOETANOL	2,5		AK-érték	
		7,6		CK-érték	

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### KPC 820(E)

Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023

Oldal 7 -tól/-től 18

#### DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	420 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	595000 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	124 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	357000 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	35,7 mg/ttkg/nap
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	helyi	0,51 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	helyi	0,28 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	1,5 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,5 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	0,18 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	3 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	1 mg/m <sup>3</sup>
142-31-4	Nátrium-oktil-szulfát			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	285 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	4060 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	85 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	2440 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	24 mg/ttkg/nap

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### KPC 820(E)

Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023

Oldal 8 -tól/-től 18

#### PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		Érték
533-96-0	Trisodium hydrogencarbonate	
Édesvíz		100 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		100 mg/l
Tengervíz		100 mg/l
Édesvízi üledék		100 mg/kg
Tengervízi üledékek		100 mg/kg
Másodlagos mérgezés		100 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1000 mg/l
Talaj		100 mg/kg
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	
Édesvíz		0,176 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,27 mg/l
Tengervíz		0,018 mg/l
Édesvízi üledék		1,516 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,152 mg/kg
Másodlagos mérgezés		111,11 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		560 mg/l
Talaj		0,654 mg/kg
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin	
Édesvíz		0,07 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,028 mg/l
Tengervíz		0,007 mg/l
Édesvízi üledék		0,357 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,036 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Talaj		1,29 mg/kg
142-31-4	Nátrium-oktil-szulfát	
Édesvíz		0,136 mg/l
Tengervíz		0,014 mg/l
Édesvízi üledék		1,5 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,15 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1,35 mg/l



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### KPC 820(E)

Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023

Oldal 9 -tól/-től 18

Talaj

0,22 mg/kg

#### **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

##### **Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

##### **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

###### **Szem-/arcvédelem**

Megfelelő szemvédelem:

- Keretes szemüveg oldalvédővel
- védőszemüveg

###### **Kézvédelem**

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 374

NBR (Nitrilkaucsuk),

Viselési idő folyamatos érintkezés esetén: A kesztyű anyagának vastagsága:  $\geq 0,4$  mm, Áthatolási idő  $>480$  min

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): A kesztyű anyagának vastagsága:  $\geq 0,1$  mm, Áthatolási idő  $> 30$  min

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

###### **Bőrvédelem**

A bőrrel való közvetlen érintkezés megelőzése végett a test védelme (a szokásos munkaruhán kívül) szükséges.

Védőruházat, Gumicsizma, Kötény

###### **Légutak védelme**

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

Ha a műszaki léghívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőárc viselése kötelező.

Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: A-P2

###### **Hőveszély**

Nem állnak rendelkezésre adatok

###### **Környezeti expozíció ellenőrzések**

Nem szükségesek különleges intézkedések.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot: Folyékony  
Szín: Zöld  
Szag: után: Citrom

#### **Módszer**

Olvadáspont/fagyáspont: Nem állnak rendelkezésre adatok

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### KPC 820(E)

Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023

Oldal 10 -tól/-től 18

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Tűzveszélyesség szilárd/folyékony:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok - alsó:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok - felső:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH-érték:	10
Vízben való oldhatóság:	teljes mértékben elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben Nem állnak rendelkezésre információk.	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	>1
Gőznyomás: (20 °C -on)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség (20 °C-on):	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség:	>1 (levegő = 1)

#### 9.2. Egyéb információk

##### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nem robbanásveszélyes megfelelő EU A.14

Öngyulladási hőmérséklet

szilárd:

Nem állnak rendelkezésre adatok

gáznemű:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

##### Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

<1 (Éter = 1)

Szublimációs pont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Lágyuláspont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Pour pont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Dinamikus viszkozitás:

5 mPa·s

(25 °C-on)

##### További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az anyag az ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### KPC 820(E)

Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023

Oldal 11 -tól/-től 18

#### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnek.

#### **10.4. Kerülendő körülmények**

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

- Oxidálószer, erős;
- Alumínium;
- Cink

#### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

- Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>),
- Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>),
- szén-monoxid

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### **11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

##### **Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### **ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) 73087 mg/kg; ATE (bőrön át) 73826 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) 738,3 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) 100,7 mg/l

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### KPC 820(E)

Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023

Oldal 12 -től/-től 18

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
533-96-0	Trisodium hydrogencarbonat				
	szájon át	LD50 > 4000 mg/kg	Patkány	Study report (1993)	other: EPA-FIFRA 40 CFR 160
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (2004)	OECD Guideline 423
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl	Study report (1987)	OECD Guideline 402
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin				
	szájon át	LD50 1089 mg/kg	Patkány	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 2504 mg/kg	Nyúl	Study report (1988)	OECD Guideline 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 >1,48 mg/l	Patkány		
	belélegzés por/köd	ATE 1,5 mg/l			
142-31-4	Nátrium-oktil-szulfát				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (2012)	OECD Guideline 423
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (2012)	OECD Guideline 402

#### Irritáció és korrozivitás

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

##### Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**KPC 820(E)**

Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023

Oldal 13 -tól/-től 18

### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

#### 12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### KPC 820(E)

Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023

Oldal 14 -tól/-től 18

CAS-szám	Alkotóelemek						
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer	
533-96-0	Trisodium hydrogencarbonate						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	7100	96 h	Lepomis macrochirus	Study report (1993)	EPA OPP 72-1
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	4100	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OPP 72-2
	Toxicitás 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						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	100,81	96 h	Danio rerio	Study report (1993)	ISO 7346/1-3
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	27,22	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1994)	other: DIN 38412, part 9
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (1992)	OECD Guideline 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	1,8	28 d	Danio rerio	Study report (1995)	OECD Guideline 204
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	2	21 d	Daphnia magna	Study report (1995)	other: OECD Guideline 202 Part II
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	349	96 h	Cyprinus carpio	Study report (1997)	other: Directive 92/69/EEC, C.1.
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	2,8	72 h	Raphidocelis subcapitata	unpublished (1997)	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	27,04	48 h	Daphnia magna	Study report (2012)	OECD Guideline 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	1,24	41 d	Oryzias latipes	unpublished (2008)	OECD Guideline 210
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,85	21 d	Daphnia magna	unpublished (1997)	other: OECD 202 "Daphnia sp., Acute Immo
142-31-4	Nátrium-oktil-szulfát						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	Study report (1993)	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 511	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1995)	EU Method C.3
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	OECD Guideline 202

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### KPC 820(E)

Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023

Oldal 15 -tól/-től 18

	Hal toxicitás	NOEC mg/l	>= 1,357	42 d	Pimephales promelas	Bulletin of Environmental Contamination	42 day exposure of fish in aquaria provi
	Toxicitás crustacea	NOEC	1,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2012)	OECD Guideline 211
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 mg/l)	135	3 h	Eleveniszap	Water Research 17(10): 1363-1368 (1983)	OECD Guideline 209

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

##### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	1,72
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin	-2,3
142-31-4	Nátrium-oktil-szulfát	0

#### BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin	2,5		SAR and QSAR in Envi

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Hulladékéelhelyezési megfontolások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

##### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kell kezelni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### KPC 820(E)

Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023

Oldal 16 -tól/-től 18

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

##### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

**14.1. UN-szám vagy azonosító**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### Belvízi szállítás (ADN)

**14.1. UN-szám vagy azonosító**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### Tengeri szállítás (IMDG)

**14.1. UN-szám vagy azonosító**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-szám vagy azonosító**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

##### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

##### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre információk.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### KPC 820(E)

Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023

Oldal 17 -től/-től 18

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40

#### Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

Trisodium hydrogencarbonat

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

2-aminoetanol; etanolamin

Nátrium-oktil-szulfát

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Rövidítések és betűszavak

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

### Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Dam. 1; H318	Számolási eljárás

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### KPC 820(E)

Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023

Oldal 18 -tól/-től 18

#### A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.

#### További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*