

**SZAKASZ 1: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Termék neve	:	TAXAT STAR
Termék kódja	:	114993E
Az anyag/keverék felhasználása	:	Mosodai termék
Az anyag típusa	:	Keverék

**Kizárólag szakmai felhasználó részére.**

Termék hígítási információ	:	0.8 %
----------------------------	---	-------

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Azonosított felhasználások	:	Mosószer. Félautomata folyamat Mosószer. Kézi
Javasolt felhasználási korlátozások	:	Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság	:	Forgalmazza: Ecolab GmbH Rivergate Handelskai 92, A-1200 Wien Ausztria 01 715 2550-0 office.vienna@ecolab.com
		Engedély birtokos / jogi képviselő: Ecolab Global Business Services Kft. Váci út 81-83 H-1139, Budapest Magyarország + 36 1 880 5610 (8:30-16:30) rendeles@ecolab.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám	:	+36212111410 +32-(0)3-575-5555 Transz-európai
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	:	+36 1 476 6464; +36 80 201 199

Összeállítás/felülvizsgálat dátuma	:	09.04.2020
Verzió	:	2.1

**SZAKASZ 2: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

**TAXAT STAR**

**Forgalomba hozott termék**  
Szemirritáció, 2. Kategória

H319

**Termék alkalmazási hígításban**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

**2.2 Címkézési elemek**

**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

**Forgalomba hozott termék**

Veszélyt jelző piktogramok :



Signal Word : Figyelem

Veszélyességi állítások : H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedési állítások : **Megelőzés:**  
P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

**Termék alkalmazási hígításban**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

**2.3 Egyéb veszélyek**

**Forgalomba hozott termék**

Senki által nem ismert.

**SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2 Keverékek**

**Forgalomba hozott termék**

**Veszélyes komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám REACH szám	Besorolás 1272/2008/EK RENDELETE	Koncentráció: [%]
nátriumkarbonát (szóda)	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Szemirritáció 2. Kategória; H319	>= 30 - < 50
nátrium-perkarbonát	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Oxidáló szilárd anyagok 3. Kategória; H272 Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318	>= 5 - < 10
nátriumszilikát	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Bőrmarás 1B. Alkategória; H314 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória; H335	>= 3 - < 5
Alkoholok, C13-15, elágazó láncú és lineáris,	157627-86-6 POLYMER	Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Szemirritáció 2. Kategória; H319	>= 1 - < 2.5

**TAXAT STAR**

etoxilált		Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H400 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 3. Kategória; H412	
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátriumsó	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Bőrirritáció 2. Kategória; H315 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 3. Kategória; H412	>= 1 - < 2.5
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
nátrium-hidroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Bőrmarás 1A. Alkategória; H314 Fémekre korrozív hatású anyagok 1. Kategória; H290	>= 0.25 - < 0.5

**Termék alkalmazási hígításban**

Megjegyzések : Nem veszélyes összetevők

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**SZAKASZ 4: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Forgalomba hozott termék**

Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Orvosi felügyelet szükséges.

Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel kell öblíteni.

Lenyelés esetén : A száját ki kell öblíteni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés esetén : Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

**Termék alkalmazási hígításban**

Szembe kerülés esetén : Bő vízzel kell öblíteni.

Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel kell öblíteni.

Lenyelés esetén : A száját ki kell öblíteni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés esetén : Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Részletesebb információkat az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében a 11. szekció tartalmaz.

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

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

**SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések**

**TAXAT STAR**

**Forgalomba hozott termék**

**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nem tűzveszélyes vagy gyúlékony.

Veszélyes égéstermékek : Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják:  
Szén-oxidok  
Kén-oxidok  
Fém-oxidok

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni.

További információk : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

**SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**Forgalomba hozott termék**

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára : A feltakarítást csak képzett személyzet vezesse. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról.

**Termék alkalmazási hígításban**

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

**Forgalomba hozott termék**

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.

**Termék alkalmazási hígításban**

Környezetvédelmi : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

## TAXAT STAR

### ővintézkedések

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

##### **Forgalomba hozott termék**

Szennyezésmentesítés  
módszerei : Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.

##### **Termék alkalmazási hígításban**

Szennyezésmentesítés  
módszerei : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). A nyomokat vízzel kell leöblíteni. Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenése esetén, a kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, vagy más módon tárolja, hogy megakadályozza a vízfolyásba kerülését.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló ővintézkedések

##### **Forgalomba hozott termék**

Biztonságos kezelésre  
vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. Mechanikus meghibásodás esetén, vagy ha ismeretlen hígítással érintkezik, viseljen teljes egyéni védőfelszerelést (PPE).

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

##### **Termék alkalmazási hígításban**

Biztonságos kezelésre  
vonatkozó tanácsok : Kezelése után kezét kell mosni. Mechanikus meghibásodás esetén, vagy ha ismeretlen hígítással érintkezik, viseljen teljes egyéni védőfelszerelést (PPE). A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni.

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

##### **Forgalomba hozott termék**

A tárolási helyekre és a  
tárolóedényekre vonatkozó  
követelmények : Gyermekektől elzárva tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban.

Tárolási hőmérséklet : 0 °C -ig 40 °C

**TAXAT STAR**

**Termék alkalmazási hígításban**

A tárolási helyekre és a : Gyermekektől elzárva tartandó. Az edény szorosan lezárva tárolóedényekre vonatkozó tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban. követelmények

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

**Forgalomba hozott termék**

**SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Forgalomba hozott termék**

**Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
nátrium-hidroxid	1310-73-2	AK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	m	Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
		CK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	m	Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		

**DNEL**

nátriumkarbonát (szóda)	:	<p>Felhasználás: Munkavállalók                      Expozíciós útvonal: Belégzés                      Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások                      Érték: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Felhasználás: Fogasztók                      Expozíciós útvonal: Belégzés                      Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások                      Érték: 10 mg/m<sup>3</sup></p>
nátriumszilikát	:	<p>Felhasználás: Munkavállalók                      Expozíciós útvonal: Belégzés                      Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások                      Érték: 5.61 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Felhasználás: Munkavállalók                      Expozíciós útvonal: Bőr                      Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások                      Érték: 1.59 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Felhasználás: Fogasztók                      Expozíciós útvonal: Belégzés                      Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások                      Érték: 1.38 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Felhasználás: Fogasztók                      Expozíciós útvonal: Bőr                      Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások                      Érték: 0.8 mg/cm<sup>2</sup></p>

**TAXAT STAR**

		<p>Felhasználás: Fogyasztók                  Expozíciós útvonal: Lenyelés                  Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások                  Érték: 0.8 ppm</p>
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátriumsó	:	<p>Felhasználás: Munkavállalók                  Expozíciós útvonal: Bőr                  Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások                  Érték: 85 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Felhasználás: Munkavállalók                  Expozíciós útvonal: Bőr                  Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások                  Érték: 85 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Felhasználás: Munkavállalók                  Expozíciós útvonal: Belégzés                  Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások                  Érték: 6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Felhasználás: Munkavállalók                  Expozíciós útvonal: Belégzés                  Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások                  Érték: 6 mg/m<sup>3</sup></p>
nátrium-hidroxid	:	<p>Felhasználás: Munkavállalók                  Expozíciós útvonal: Belégzés                  Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások                  Érték: 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Felhasználás: Fogyasztók                  Expozíciós útvonal: Belégzés                  Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások                  Érték: 1 mg/m<sup>3</sup></p>

**PNEC**

nátriumszilikát	:	<p>Édesvíz                  Érték: 7.5 mg/l</p> <p>Tengervíz                  Érték: 1 mg/l</p> <p>Időszakos használat/kibocsátás                  Érték: 7.5 mg/l</p> <p>Szennyvízkezelő üzem                  Érték: 348 mg/l</p>
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátriumsó	:	<p>Édesvíz                  Érték: 0.268 mg/l</p>

**TAXAT STAR**

	Tengervíz Érték: 0.0268 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás Érték: 0.0167 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 8.1 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 8.1 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem Érték: 3.43 mg/l

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Forgalomba hozott termék Megfelelő műszaki ellenőrzés

Műszaki intézkedések : A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

### Egyéni védőintézkedések

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

Szem- / arcvédelem (EN 166) : Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem (EN 374) : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Bőr- és testvédelem (EN 14605) : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Légutak védelme (EN 143, 14387) : Mikor a légúti kockázatokat nem lehet elkerülni vagy kellőképpen nem csökkenthetőek technikai eszközökkel, vagy egyéb módszerekkel, eljárásokkal, vagy a munkafolyamatok megfelelő szervezésével, akkor javasolt a minősített légzésvédő használata, amely megfelel az uniós követelményeknek (89/656 / EGK, (EU) 2016/425) , vagy azzal egyenértékű előírásoknak, a következő szűrő típus használata mellett:  
P

### Termék alkalmazási hígításban Megfelelő műszaki ellenőrzés

Műszaki intézkedések : A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

### Egyéni védőintézkedések



**TAXAT STAR**

Egészségügyi intézkedések	: Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezlet kell mosni.
Szem- / arcvédelem (EN 166)	: Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.
Kézvédelem (EN 374)	: Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.
Bőr- és testvédelem (EN 14605)	: Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.
Légutak védelme (EN 143, 14387)	: Nem szükséges, amennyiben a levegőben lévő koncentráció nem haladja meg az a Munkahelyi expozíciós határértékeknél felsorolt expozíciós határértékeket. A vonatkozó EU-s, vagy azzal egyenértékű előírásoknak (89/656/EEC, (EU) 2016/425) megfelelő, tanúsítással rendelkező légzésvédőt kell rendszeresíteni, ha a belézési kockázatokat nem lehet elkerülni, vagy nem tudják megfelelően korlátozni technológiailag, kollektív védelemmel, vagy megfelelő munkaszervezési intézkedésekkel, módszerekkel, eljárásokkal.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Általános tanácsok : Fontolja meg a tárolóedények környékének elszigetelését.

**SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

	<b>Forgalomba hozott termék</b>	<b>Termék alkalmazási hígításban</b>
Külső jellemzők	: por	folyadék
Szín	: fehér színes szemcsékkel	halványkék
Szag	: Parfümök, illatszerek	nagyon gyenge
pH-érték	: 10.0 - 11.0, 1 %	10.86 - 11.27
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható.	
Szagküszöbérték	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Olvadáspont / fagyáspont	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Párolgási sebesség	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Felső robbanási határ	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Alsó robbanási határ	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Gőznyomás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Relatív gőzsűrűség	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Relatív sűrűség	: 0.58 - 0.66	

## **TAXAT STAR**

Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Hőbomlás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Kinematikus viszkozitás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

### **9.2 Egyéb információk**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

## **SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség**

### **Forgalomba hozott termék**

#### **10.1 Reakciókészség**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

#### **10.2 Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

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

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

#### **10.4 Kerülendő körülmények**

Senki által nem ismert.

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

Savak

#### **10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják:

Szén-oxidok

Kén-oxidok

Fém-oxidok

## **SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok**

### **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

#### **Forgalomba hozott termék**

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Belégzés, Szemmel való érintkezés, Bőrrel való érintkezés

**TAXAT STAR**

**Termék**

Akut toxicitás, szájon át	: Akut toxicitási érték : > 2,000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: Erről a termékről nincs adat.
Akut toxicitás, bőrön át	: Erről a termékről nincs adat.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Erről a termékről nincs adat.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Erről a termékről nincs adat.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Erről a termékről nincs adat.
Rákkeltő hatás	: Erről a termékről nincs adat.
Szaporodási hatások	: Erről a termékről nincs adat.
Csírasejt-mutagenitás	: Erről a termékről nincs adat.
Teratogenitás	: Erről a termékről nincs adat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Erről a termékről nincs adat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Erről a termékről nincs adat.
Belégzési toxicitás	: Erről a termékről nincs adat.

**Komponensek**

Akut toxicitás, szájon át	: nátriumkarbonát (szóda) LD50 Patkány: 2,800 mg/kg
	nátrium-perkarbonát LD50 Patkány: 1,034 mg/kg
	nátriumszilikát LD50 Patkány: 3,400 mg/kg
	Alkoholok, C13-15, elágazó láncú és lineáris, etoxilált LD50 Patkány: 1,250 mg/kg
	Benzolszulfonsav, C10-13- alkil származékok, nátriumsó LD50 Patkány: 1,080 mg/kg

**Komponensek**

Akut toxicitás, bőrön át	: nátriumszilikát LD50 Patkány: > 5,000 mg/kg Vizsgálati anyag: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
	Alkoholok, C13-15, elágazó láncú és lineáris, etoxilált LD50 Patkány: > 2,000 mg/kg

**TAXAT STAR**

**Lehetséges egészségügyi hatások**

**Forgalomba hozott termék**

Szem	: Súlyos szemirritációt okoz.
Bőr	: Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.
Lenyelés	: Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.
Belégzés	: Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.
Krónikus expozíció	: Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

**Termék alkalmazási hígításban**

Szem	: Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.
Bőr	: Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.
Lenyelés	: Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.
Belégzés	: Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.
Krónikus expozíció	: Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

**Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok**

**Forgalomba hozott termék**

Szemmel való érintkezés	: Vörösség, Fájdalom, Irritáció
Bőrrel való érintkezés	: Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
Lenyelés	: Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
Belégzés	: Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

**Termék alkalmazási hígításban**

Szemmel való érintkezés	: Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
Bőrrel való érintkezés	: Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
Lenyelés	: Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
Belégzés	: Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

**SZAKASZ 12: Ökológiai információk**

**Forgalomba hozott termék**

**12.1 Ökotoxicitás**

**TAXAT STAR**

Környezeti hatások : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

**Termék**

Toxicitás halakra : Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : Nincs adat

Toxicitás algákra : Nincs adat

**Komponensek**

Toxicitás halakra : nátriumkarbonát (szóda)  
96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (Naphal): 300 mg/l

nátriumszilikát  
96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng): 260 mg/l

Benzolszulfonsav, C10-13- alkil származékok, nátriumsó  
96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (Naphal): 1.67 mg/l

**Komponensek**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : nátriumkarbonát (szóda)  
48 h EC50 *Ceriodaphnia* (vízi bolha): 213.5 mg/l

nátrium-perkarbonát  
48 h EC50 *Daphnia* (vízibolha): 4.9 mg/l

nátriumszilikát  
48 h EC50 *Daphnia magna* (óriás vízibolha): 1,700 mg/l

Alkoholok, C13-15, elágazó láncú és lineáris, etoxilált  
48 h EC50 *Daphnia magna* (óriás vízibolha): 0.317 mg/l

Benzolszulfonsav, C10-13- alkil származékok, nátriumsó  
48 h LC50 *Daphnia magna* (óriás vízibolha): 2.4 mg/l

nátrium-hidroxid  
48 h EC50: 40 mg/l

**Komponensek**

Toxicitás algákra : nátriumszilikát  
72 h EC50 *Desmodesmus subspicatus* (zöld alga): 207 mg/l

Benzolszulfonsav, C10-13- alkil származékok, nátriumsó  
96 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga): 29 mg/l

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**Termék**

Biológiai lebonthatóság : A termékben lévő tenzidek biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK mosószerrendelet követelményeinek.

**Komponensek**

Biológiai lebonthatóság : nátriumkarbonát (szóda)  
Eredmény: Nem alkalmazható - szervesetlen

**TAXAT STAR**

nátrium-perkarbonát

Eredmény: Nem alkalmazható - szervesetlen

nátriumszilikát

Eredmény: Nem alkalmazható - szervesetlen

Alkoholok, C13-15, elágazó láncú és lineáris, etoxilált

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Benzolszulfonsav, C10-13- alkil származékok, nátriumsó

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

nátrium-hidroxid

Eredmény: Nem alkalmazható - szervesetlen

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

#### Termék

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0.1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

## SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Forgalomba hozott termék

Termék : Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás : Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni. A helyi, állami és szövetségi rendeleteknek megfelelően helyezze hulladékba.

**TAXAT STAR**

Útmutató a hulladékkód kiválasztásához : Veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladék. Ha ezt a terméket további folyamatokban használják fel, a végfelhasználónak kell újradefiniálnia és megadnia a legmegfelelőbb Európai Hulladék Katalógus kódot. A hulladéktermelő feladata, hogy megvizsgálja a toxicitását és fizikai tulajdonságait a keletkezett anyagnak, megfelelően azonosítsa a hulladékot és meghatározza az ártalmatlanítási módszereket, melyek összhangban vannak a vonatkozó európai (EU 2008/98 / EK) és a helyi előírásokkal.

**Termék alkalmazási hígításban**

Termék : Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.

A hígított terméket a csatornába lehet engedni, amennyiben ez megfelel a jogszabályi előírásoknak.

Szennyezett csomagolás : A helyi, állami és szövetségi rendeleteknek megfelelően helyezze hulladékba.

**SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk****Forgalomba hozott termék**

A szállító / megbízó / feladó felelőssége biztosítani, hogy a csomagolás, címkézés, és a jelölések megfeleljenek a kiválasztott szállítási módnak.

**Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 UN-szám : Nem veszélyes áru  
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : Nem veszélyes áru  
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : Nem veszélyes áru  
14.4 Csomagolási csoport : Nem veszélyes áru  
14.5 Környezeti veszélyek : Nem veszélyes áru  
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nem veszélyes áru

**Légi szállítás (IATA)**

- 14.1 UN-szám : Nem veszélyes áru  
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : Nem veszélyes áru  
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : Nem veszélyes áru  
14.4 Csomagolási csoport : Nem veszélyes áru  
14.5 Környezeti veszélyek : Nem veszélyes áru  
14.6 A felhasználót érintő : Nem veszélyes áru

**TAXAT STAR**

különleges óvintézkedések

**Tengeri szállítás  
(IMDG/IMO)**

14.1 UN-szám	: Nem veszélyes áru
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	: Nem veszélyes áru
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	: Nem veszélyes áru
14.4 Csomagolási csoport	: Nem veszélyes áru
14.5 Környezeti veszélyek	: Nem veszélyes áru
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	: Nem veszélyes áru
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	: Nem veszélyes áru

**SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

A mosószer szabályozása alapján EC 648/2004	: 5 % vagy ennél több de 15 %-nál kevesebb: Oxigénalapú fehéritőszerek 5 %-nál kevesebb: Anionos felületaktív anyagok, Nem ionos felületaktív anyagok, Szappan, Zeolitok Egyéb összetevők: Optikai fehéritők, Illatszerek Allergének: Hexil-cinnam-aldehid
---	--

**Házi szabályozás**

**A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.**

Egyéb szabályozások	: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei 44/2000 (XII.27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. 25/2000.(IX.30.) EüM-ESzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás: 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
---------------------	--

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem készült a termékhez.

**SZAKASZ 16: Egyéb információk**

Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt  
**1272/2008/EK RENDELETE**



**TAXAT STAR**

Osztályozás	Indoklás
Szemirritáció 2, H319	Számítási módszer

**A H-mondatok teljes szövege**

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**További információk**

Készítette : Regulatory Affairs

Az adott számok formátuma a Biztonsági Adatlapban: 1,000,000 = 1 millió, és 1,000 = 1 ezer 0.1 = egy tized és 0.001 = egy ezred

**TAXAT STAR**

**MÓDOSÍTOTT ADATOK:** A rendelkező és egészségügyi adatokkal kapcsolatos jelentősebb módosításokat a bal margón látható sáv jelzi az Anyagbiztonsági adatlap javított változatában.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

**Melléklet: Expozíciós forgatókönyvek****expoziációs forgatókönyv: Mosószer. Félautomata folyamat**

Life Cycle Stage : Széles körű szakmai használat  
Termék kategória : **PC35** Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

**A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv:**

Környezeti kibocsátás kategória : **ERC8a** Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása  
Napi mennyiség területenként : 7.5 kg  
Szennyvíztisztító típusa : Városi szennyvíz kezelő üzem

**A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:**

Folyamat kategória : **PROC8a** Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben  
Expozíció időtartama : 60 min  
Műveleti feltételek és kockázat kezelési intézkedések : Beltéri  
Helyi szellőztetés nem szükséges  
Általános szellőztetés : Szellőzési sebesség óránként 1  
Bőrvédelem : Igen, lásd 8. szakasz  
Légzésvédelem : Nem

**A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:**

Folyamat kategória : **PROC1** Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

**TAXAT STAR**

Expozíció időtartama	:	480 min	
Műveleti feltételek és kockázat kezelési intézkedések	:	Beltéri	
		Helyi szellőztetés nem szükséges	
Általános szellőztetés		Szellőzési sebesség óránként	1
Bőrvédelem	:	Nem	
Légzésvédelem	:	Nem	

**expozíciós forgatókönyv: Mosószer. Kézi**

Life Cycle Stage	:	Széles körű szakmai használat	
Termék kategória	:	<b>PC35</b>	Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

**A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv:**

Környezeti kibocsátás kategória	:	<b>ERC8a</b>	Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása
Napi mennyiség területenként	:	7.5 kg	
Szennyvíztisztító típusa	:	Városi szennyvíz kezelő üzem	

**A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:**

Folyamat kategória	:	<b>PROC10</b>	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
Expozíció időtartama	:	480 min	
Műveleti feltételek és kockázat kezelési intézkedések	:	Beltéri	
		Helyi szellőztetés nem szükséges	
Általános szellőztetés		Szellőzési sebesség óránként	1
Bőrvédelem	:	Nem	
Légzésvédelem	:	Nem	

**A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:**

Folyamat kategória	:	<b>PROC8a</b>	Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben
Expozíció időtartama	:	60 min	
Műveleti feltételek és	:	Beltéri	

**TAXAT STAR**

kockázat kezelési  
intézkedések

Helyi szellőztetés nem szükséges

Általános szellőztetés

Szellőzési sebesség óránként

1

Bőrvédelem

: Igen, lásd 8. szakasz

Légzésvédelem

: Nem