

**Sun Professional Classic Tablets**

Felülvizsgálat: 2019-08-03

Verzió: 16.0

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

Kereskedelmi név: Sun Professional Classic Tablets

A Sun az Unilever bejegyzett márkaneve, melyet a Diversey licenc alapján használ.

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Azonosított felhasználás:**

AISE-P203 - Mosogató szerek; Félautomata alkalmazás

AISE-C6 - Gépi mosogatószerek (por, folyadék, tablettá) lakossági felhasználásra

Ellenjavallt felhasználások: Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

tel: (23) 509100, fax: 23/509-101

e-mail: diversey.hungary@diversey.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap)

ETTSZ: (+36 80) 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Címkézési elemek**Figyelmeztetés:** Figyelem.

Tartalmaz Szubtilizin (Subtilisin)

Figyelmeztető mondatok:

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

EUH208 - Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

2.3 Egyéb veszélyek

További veszély nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
Nátrium-karbonát	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		30-50
Nátrium-perkarbonát	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302)		10-20

				Eye Dam. 1 (H318)	
Dintárium-triszilikát	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	3-10
Ethoxylated alcohol	500-212-8	68439-49-6	Nincs rendelkezésre álló adat	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	1-3
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	223-267-7	3794-83-0	01-2119510382-52	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	1-3
Szubtilizin	232-752-2	9014-01-1	01-2119480434-38	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1

Munkahelyi expozíciók határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban található(ak)

[1] Mentésített: ionos keverék. Lásd a 1907/2006/EK rendelet, V. Mellékletének 3. és 4. bekezdését. Ezen só jelenléte kalkuláción alapszik és kizárólag az osztályozási, illetve címkézési előírások okán került feltüntetésre. Az ionos keveréket alkotó, valamennyi kiindulási anyag, az előírásoknak megfelelően regisztrált.

[2] Mentésített: az 1907/2006/EK rendelet IV. Melléklete értelmében.

[3] Mentésített: az 1907/2006/EK rendelet V. Melléklete értelmében.

[4] Mentésített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) értelmében.

Jelen szakaszban említett H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Bőrrel való érintkezés: Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Szemmel való érintkezés: Tartsa nyitva szemhéjait és öblítse ki a szemeket bő langyos vízzel legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha irritáció lép fel és nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelés: A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Az elsősegélynyújtó védelme: Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés: Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.
Bőrrel való érintkezés: Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.
Szemmel való érintkezés: Súlyos irritációt okoz.
Lenyelés: Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Szén-dioxid. Száraz por. Tűzoltó fecskendő. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsa.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek nem ismertek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, viseljen légzésvédő készüléket és megfelelő védőruházatot beleértve a kesztyűt és szem / arcvédőt.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különleges intézkedések nem szükségesek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtés mechanikusan.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban találhatóak. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Sun Professional Classic Tablets

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:**

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatóak.

Általános munkahigiéniai tanácsok:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Gyermekektől elzárva tartandó. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A használatot követően az arcot, kezet és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a 8.2. részt, Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Zárt edényben tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó.

A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatóak. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatóak.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:

További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között, ha információ rendelkezésre áll:

DNEL / DMEL és PNEC értékek**Emberi expozíció**

DNEL szájon át történő expozíció - Fogyasztó (mg / ttkg)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Nátrium-karbonát	-	-	-	-
Nátrium-perkarbonát	-	-	-	-
Dintárium-triszilikát	-	-	-	0.8
Ethoxylated alcohol	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	2.1
Szubitilizin	-	-	-	-

DNEL dermális expozíció - dolgozó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Nátrium-karbonát	-	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Nátrium-perkarbonát	12.8 mg / cm ² bőr	-	12.8 mg / cm ² bőr	-
Dintárium-triszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	1.59
Ethoxylated alcohol	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	48
Szubitilizin	0.2 %	-	-	-

DNEL bőrexpozíció - Fogyasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Nátrium-perkarbonát	6.4 mg / cm ² bőr	-	6.4 mg / cm ² bőr	-
Dintárium-triszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	0.8

	álló adat		álló adat	
Ethoxylated alcohol	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	24
Szubtilizin	0.2 %	-	-	-

DNEL belélegzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m³)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Nátrium-karbonát	-	-	10	-
Nátrium-perkarbonát	-	-	5	-
Dintárium-triszilikát	-	-	-	5.61
Ethoxylated alcohol	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	16.9
Szubtilizin	-	-	0.00006 (DMEL)	-

DNEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m³)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Nátrium-karbonát	10	-	-	-
Nátrium-perkarbonát	-	-	-	-
Dintárium-triszilikát	-	-	-	1.38
Ethoxylated alcohol	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	10	Nincs rendelkezésre álló adat	10	4.2
Szubtilizin	-	-	0.000015 (DMEL)	-

Környezeti expozíció

Környezeti expozíció - PNEC

Összetevő (k)	felszíni víz, a friss (mg/l)	felszíni víz, tengeri (mg/l)	Időszakos (mg/l)	Szennyvízkezelő telep (mg/l)
Nátrium-karbonát	-	-	-	-
Nátrium-perkarbonát	0.035	0.035	0.035	16.24
Dintárium-triszilikát	7.5	1	7.5	348
Ethoxylated alcohol	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Szubtilizin	0.00006	0.000006	-	65

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m ³)
Nátrium-karbonát	-	-	-	-
Nátrium-perkarbonát	-	-	-	-
Dintárium-triszilikát	-	-	-	-
Ethoxylated alcohol	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Szubtilizin	-	-	-	-

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 alszakaszban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak.

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található.

Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Megfelelő szervezeti ellenőrzések: Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

Egyéni védőeszköz
Szem-/arcvédő: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Kézvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Egésztest védelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Légzésvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Jelen szakaszban lévő információk a termékre vonatkoznak, kivéve, ha külön jelezve van, hogy a közölt adat mely anyagra vonatkozik

Fizikai tulajdonságok: Szilárd

Külső jellemzők: Tabletták

Szín: NA Fehér

Szag: Enyhén illatosított

Szagküszöbérték: Nem használható

pH-érték: Nem használható.

Oldat pH: ≈ 11 (10%)

Olvadáspont/fagyáspont (°C): Nem meghatározott

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Módszer / megjegyzés

Jelen termék besorolásához nem releváns

Szilárd és gáz halmazállapotra nem alkalmazható

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Nátrium-karbonát	1600	Módszer nincs megadva	1013
Nátrium-perkarbonát	A termék forrás előtt felbomlik		
Dintárium-triszilikát	> 100	Módszer nincs megadva	
Ethoxylated alcohol	Nincs rendelkezésre álló adat		
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Szbutilizin	Nincs rendelkezésre álló adat		

Módszer / megjegyzés

Tűzveszélyesség (folyadék): Nem használható.

Lobbanáspont (°C): Nem használható.

Tartós égésű: Nem használható.

(UN Vizsgálási útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2)

Párolgási sebesség: Nem meghatározott

Tűzveszélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra): Nem meghatározott

Felső/alsó robbanási határ (%): Nem meghatározott

Jelen termék besorolásához nem releváns

Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, lobbanékonyság, vagy robbanási határ, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Alsó határ (% vol)	Felső határ (% vol)
Szbutilizin	-	-

Módszer / megjegyzés

Gőznyomás: Nem meghatározott

Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Nátrium-karbonát	Elhanyagolható		
Nátrium-perkarbonát	Elhanyagolható		
Dintárium-triszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Ethoxylated alcohol	Nincs rendelkezésre álló adat		
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Szbutilizin	Nem használható		

Módszer / megjegyzés

Gőzsűrűség: Nem meghatározott

Relatív sűrűség: ≈ 0.95 (20 °C)

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: Viz: Oldható

Jelen termék besorolásához nem releváns

OECD 109 (EU A.3)

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Nátrium-karbonát	210-215	Módszer nincs megadva	20
Nátrium-perkarbonát	140	Módszer nincs megadva	20

Sun Professional Classic Tablets

Dintárium-triszilikát	Oldható	Módszer nincs megadva	20
Ethoxylated alcohol	Nincs rendelkezésre álló adat		
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Szbutilizin	Nincs rendelkezésre álló adat		

Substance data, partition coefficient n-octanol/water (log Kow): see subsection 12.3

Öngyulladás hőmérséklet: 999

Bomlási hőmérséklet: Nem használható.

Viszkozitás: Nem meghatározott

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

Módszer / megjegyzés

Refer Test Method Notes

9.2 Egyéb információk

Felületi feszültség (N/m): Nem meghatározott

Korrozós hatás fémekre: Not applicable for gases or solids

OECD 115

Szilárd és gáz halmazállapotra nem alkalmazható

Alapanyagadat, disszociációs konstans (bomlási állandó), amennyiben rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Érték	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Dintárium-triszilikát	9.9 - 12 (pKa)	Módszer nincs megadva	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhasználási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Előírászerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert, javasolt felhasználási körülmények között.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Keverék adatai:

Releváns számított ATE érték(ek):

ATE - Szájon át (mg/kg): 4946.5

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak.

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-karbonát	LD ₅₀	2800	Patkány	Módszer nincs megadva	
Nátrium-perkarbonát	LD ₅₀	1034	Patkány	Módszer nincs megadva	
Dintárium-triszilikát	LD ₅₀	3400	Patkány	Módszer nincs megadva	
Ethoxylated alcohol		Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat			

Szubtilizin	LD ₅₀	1800	Patkány	OECD 401 (EU B.1)	
-------------	------------------	------	---------	-------------------	--

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-karbonát	LD ₅₀	> 2000	Nyúl	Módszer nincs megadva	
Nátrium-perkarbonát	LD ₅₀	> 2000	Nyúl	OECD 402 (EU B.3)	
Dintárium-triszilikát	LD ₅₀	> 5000	Patkány	Módszer nincs megadva	
Ethoxylated alcohol		Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat			

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-karbonát	LC ₅₀	> 2.3 (por)		A bizonyítékok súlya	2
Nátrium-perkarbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dintárium-triszilikát	LC ₅₀	> 2.06	Patkány	Módszer nincs megadva	
Ethoxylated alcohol		Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Szubtilizin		-		A bizonyítékok súlya	

Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-karbonát	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Nátrium-perkarbonát	Nem irritatív	Nyúl	Módszer nincs megadva	
Dintárium-triszilikát	Irritatív		Módszer nincs megadva	
Ethoxylated alcohol	Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Szubtilizin	Enyhén irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-karbonát	Irritatív	Nyúl	Módszer nincs megadva	
Nátrium-perkarbonát	Súlyos károsodás	Nyúl	EPA OPP 81-4	
Dintárium-triszilikát	Irritatív		Módszer nincs megadva	
Ethoxylated alcohol	Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Szubtilizin	Sem maró, sem irritatív hatása nincs	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	

Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-perkarbonát	Irritálja a légutakat	Egér	Módszer nincs megadva	
Dintárium-triszilikát	Irritálja a légutakat		Módszer nincs megadva	
Ethoxylated alcohol	Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Szubtilizin	Irritálja a légutakat			

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-karbonát	Nem okoz túlérzékenységet		Módszer nincs megadva	
Nátrium-perkarbonát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Dintárium-triszilikát	Nem okoz túlérzékenységet		Módszer nincs megadva	
Ethoxylated alcohol	Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Szbutilizin	Nincs rendelkezésre álló adat			

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-perkarbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dintárium-triszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Ethoxylated alcohol	Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Szbutilizin	Szenzibilizáció		A bizonyítékok súlya	

CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

Mutagén hatás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Nátrium-perkarbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Dintárium-triszilikát	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények		Nincs rendelkezésre álló adat	
Ethoxylated alcohol	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Szbutilizin	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nincs rendelkezésre álló adat	

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Nátrium-karbonát	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
Nátrium-perkarbonát	Nincs adat.
Dintárium-triszilikát	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
Ethoxylated alcohol	Nincs adat.
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs adat.
Szbutilizin	Nincs adat.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Nátrium-karbonát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-perkarbonát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Dintárium-triszilikát			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra
Ethoxylated alcohol			Nincs rendelkezésre álló adat				
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Szbutilizin			Nincs rendelkezésre álló adat				

			e álló adat			
--	--	--	-------------	--	--	--

Ismételt dózis toxicitás

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-perkarbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dintárium-triszilikát	NOAEL	> 159	Patkány	Módszer nincs megadva		
Ethoxylated alcohol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-perkarbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dintárium-triszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Ethoxylated alcohol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-perkarbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dintárium-triszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Ethoxylated alcohol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat				

Krónikus toxicitás

Összetevő (k)	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások	Megjegyzés
Nátrium-karbonát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Nátrium-perkarbonát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Dintárium-triszilikát			Nincs rendelkezésre álló adat					

Sun Professional Classic Tablets

			e álló adat				
Ethoxylated alcohol			Nincs rendelkezésre álló adat				
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Szubtilizin			Nincs rendelkezésre álló adat				

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-perkarbonát	Nincs rendelkezésre álló adat
Dintárium-triszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat
Ethoxylated alcohol	Nincs rendelkezésre álló adat
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat
Szubtilizin	Légút

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-perkarbonát	Nincs rendelkezésre álló adat
Dintárium-triszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat
Ethoxylated alcohol	Nincs rendelkezésre álló adat
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat
Szubtilizin	Nincs rendelkezésre álló adat

Aspirációs veszély

Aspirációs veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak. Ha szükséges, a termék dinamikus viszkozitási és relatív sűrűségi adatait lásd a 9. szakaszban.

Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-karbonát	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Módszer nincs megadva	96
Nátrium-perkarbonát	LC ₅₀	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Módszer nincs megadva	96
Dintárium-triszilikát	LC ₅₀	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Módszer nincs megadva	96
Ethoxylated alcohol		Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Szubtilizin	LC ₅₀	8.2	Hal	OECD 203 (EU C.1)	96

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-karbonát	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Módszer nincs megadva	96
Nátrium-perkarbonát	EC ₅₀	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Módszer nincs megadva	48
Dintárium-triszilikát	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Módszer nincs megadva	48
Ethoxylated alcohol		Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat			

Sun Professional Classic Tablets

Szubtilizin	EC ₅₀	0.586	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
-------------	------------------	-------	----------------	-------------------	----

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-
Nátrium-perkarbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-
Dintárium-triszilikát	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Módszer nincs megadva	72
Ethoxylated alcohol		Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Szubtilizin	E _r C ₅₀	0.830	<i>Nem meghatározott</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-
Nátrium-perkarbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-
Dintárium-triszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			-
Ethoxylated alcohol		Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat			-

Szennyvíztisztítóóra gyakorlat hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-perkarbonát	EC ₅₀	466	<i>eleveniszap</i>	OECD 209	0.5 óra (órák)
Dintárium-triszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Ethoxylated alcohol		Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-perkarbonát	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Módszer nincs megadva	96 óra (órák)	
Dintárium-triszilikát	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Módszer nincs megadva	96 óra (órák)	
Ethoxylated alcohol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat				

Sun Professional Classic Tablets

Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat				
-------------	--	-------------------------------	--	--	--	--

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-perkarbonát	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Módszer nincs megadva	48 óra (órák)	
Dintárium-triszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Ethoxylated alcohol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás - más vízi élőlényekre: feneklakó, beleértve az üledékben élő organizmusok, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg dw üledék)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-perkarbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Dintárium-triszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Ethoxylated alcohol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

Földi toxicitás

Földi toxicitás - földigiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-perkarbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Dintárium-triszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-perkarbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Dintárium-triszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	érték	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-perkarbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Dintárium-triszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

Földi toxicitás - hasznos rovarokra, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-perkarbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Dintárium-triszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

Földi toxicitás - talaj baktériumok, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-perkarbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Dintárium-triszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás

Abiotikus lebomlás - fotodegradáció a levegőben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-perkarbonát	NA	Módszer nincs megadva		

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő édesvízben	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		gyorsan hidrolizálódó	
Nátrium-perkarbonát	< 1 nap(ok)	Módszer nincs megadva	Hidrolizálható	

Abiotikus lebomlás - egyéb folyamatok, ha az információ rendelkezésre áll:

Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
Nátrium-karbonát					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
Nátrium-perkarbonát					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
Dintárium-triszilikát					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
Ethoxylated alcohol				OECD 301D	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát				A bizonyítékok súlya	Biológiailag nem könnyen lebontható.
Szubtilizin				OECD 301B	Biológiailag gyorsan

Sun Professional Classic Tablets

					lebomló-e
--	--	--	--	--	-----------

Biológiailag lebomló - anaerob és tengeri körülmények között, ha az információ rendelkezésre áll:

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		Bioakkumuláció nem várható	
Nátrium-perkarbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dintárium-triszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat		Bioakkumulációs képessége alacsony	
Ethoxylated alcohol	Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Szubtilizin	< 0			

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			Bioakkumuláció nem várható	
Nátrium-perkarbonát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Dintárium-triszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Ethoxylated alcohol	Nincs rendelkezésre álló adat				
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Szubtilizin	-			Nem releváns, nem bioakkumulatív	

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpciói koefficiens Log K _{oc}	Deszorpciói koefficiens Log K _{oc} (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat				Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben
Nátrium-perkarbonát	Nincs rendelkezésre álló adat				A talajban való mobilitás valószínűsége nagy
Dintárium-triszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Ethoxylated alcohol	Nincs rendelkezésre álló adat				
Tetranátrium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Szubtilizin	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszában található.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék:

Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (*)-gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek):

Üres csomagolóanyag
Javaslat:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

20 01 29* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek.

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A

Sun Professional Classic Tablets

hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Habmentesség öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-szám: Nem veszélyes áruk

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem veszélyes áruk

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem veszélyes áruk

14.4 Csomagolási csoport Nem veszélyes áruk

14.5 Környezeti veszélyek Nem veszélyes áruk

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem veszélyes áruk

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem veszélyes áruk

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU szabályozás:

- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet

Engedélyezés, vagy korlátozás (1907/2006/EK VII. Cím, illetve VIII. Cím): Nem használható.

UFI: M3K4-E0W1-G00X-FCVJ

Összetevők a 648/2004/EK renelete a mosó- és tisztítószerekről, szerint

oxigén alapú fehérítőszer

15 - 30 %

nem ionos felületaktív anyag, polikarboxilátok, foszfonátok

< 5 %

enzimek, illatanyagok

Nemzeti előírások

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
- A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Biztonsági adatlap kódja: MSDS3745

Verzió: 16.0

Felülvizsgálat: 2019-08-03

Felülvizsgálat oka:

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:, Névváltozás

Besorolási folyamat

A keverék besorolása általánosságban számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történik, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján. Amennyiben az adott keverékre vonatkozó besorolási adat elérhető, vagy például az interpolációs elvek, vagy a bizonyítékok súlyának mérlegelési elve használható a besorolásra, úgy az a biztonsági adatlap vonatkozó szakaszainál feltüntetésre kerül. Fizikai és kémiai tulajdonságokat lásd a 9. szakaszban, toxikológiai adatokat lásd a 11. szakaszban, ökológiai információkat lásd a 12. szakaszban.

A 3. Szakaszban feltüntetett H és EUH mondatok teljes szövege:

- H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H303 - Lenyelve ártalmas lehet.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és mozaikszavak:

Sun Professional Classic Tablets

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- ATE - becsült akut toxicitási érték
- LD50 - halálos adag, 50%
- LC50 - halálos koncentráció, 50%
- EC50 - tényleges koncentráció, 50%
- NOEL - nincs észlelt hatás szintje
- NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

A biztonsági adatlap vége