

Kereskedelmi név: Kumar**Termékszám:** AS 203 C1269 HU

Aktuális verzió: 1.2.6, kiállítás napja: 09.08.2023

Helyettesített változat: 1.2.5, kiállítás napja: 31.03.2023

Régió: HU

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

Kereskedelmi név

Kumar**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Relevánsan azonosított felhasználások**

Gombaölő

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Cím**

Certis Belchim B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Nederland

Telefonszáma 0031 (0)30 200 1200

Fax száma 0031 (0)30 310 0241

e-mail info@certisbelchim.com

Információk a Biztonsági adatlaphoz

www.certisbelchim.com

Információk a forgalmazóról**Cím**

Certis Belchim B.V. - Hungary

Váci út 45. F. ép. 7. em.

1134 Budapest - Hungary

Telefonszáma +36 1 577 5284

e-mail info.hu@certisbelchim.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

Carechem 24 EU: +44 1235 239670

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Utasítások a besoroláshoz**

A besorolás és megjelölés a terméken való toxikológiai vizsgálatok eredményein alapul (keverék).

A vízi környezet veszélyeztetésére vonatkozó besorolás és megjelölés a terméken való toxikológiai vizsgálatok eredményein alapul (keverék).

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3., 4. és 5. részének megfelelően.

A termék nem felel meg a 1272/2008 (CLP) számú rendelet (EK) szerinti besorolási kritériumoknak.

2.2 Címkézési elemek**Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.****A veszélyt jelző piktogramok¹**

-

Figyelmeztetés

-

A figyelmeztető mondatok

-

A figyelmeztető mondatok (EU)

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH401

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260

A por belélegzése tilos.

P262

Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kereskedelmi név: Kumar**Termékszám:** AS 203 C1269 HU**Aktuális verzió:** 1.2.6, kiállítás napja: 09.08.2023**Helyettesített változat:** 1.2.5, kiállítás napja: 31.03.2023**Régió:** HU**Utasítások a megjelöléshez**

A megjelölés (figyelmeztetés (EU)) megfelel a II. függelék 1272/2008 (CLP) számú rendeletének.

2.3 Egyéb veszélyek

a por irritálhatja a légutakat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek**Vegyijellemzők**

Potassium hydrogen bicarbonate 85% (SP)

Veszélyes-anyag tartalom

szá m	Az anyag neve		Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	Nátrium-dodecil-szulfát			
	151-21-3 205-788-1 - 01-2119489461-32	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 15,00	súly %
2	DOKUZATNÁTRIUM			
	577-11-7 209-406-4 - 01-2119491296-29	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 15,00	súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

szá m	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 20%	-	-

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános előírások**

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Belélegzés után

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés után

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Lemosás bő vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szemmel való érintkezés után

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés után

A száját ki kell öblíteni. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Tünetek**

Szem és nyálkahártyák ingerlése; Bőrirritáció; Gyomor-bél-panaszok

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő tűzoltó készülék

Kereskedelmi név: Kumar**Termékszám:** AS 203 C1269 HU**Aktuális verzió:** 1.2.6, kiállítás napja: 09.08.2023**Helyettesített változat:** 1.2.5, kiállítás napja: 31.03.2023**Régió:** HU

Alkoholnak ellenálló hab; Széndioxid. Oltópor; Vízipermet-sugár

Alkalmatlan oltószerek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyekTűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO₂); Szénmonoxid (CO); Kéndioxidok (SxO_y); Káliumoxid**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Oltó-,mentési-és takarítási munkákat tűz vagy karbonizált gázok hatásánál csak komoly légzésvédelem használatával lehet elvégezni. Védoruhát hordani

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Porképződést kerülni kell. Vízrel csúszós bevonatot képez.

A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikus. A felszedett anyagot az "Ártalmatlanítás" c. fejezet szerint kell kezelni. A kontaminált területet alaposan lemossuk vízzel; Kerülje a porképződést.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások**

Előírászerű tárolás és kezelés esetén különösebb teendőkre nincs szükség. Kerülje a porképződést és porlerakódást. Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. A szennyezett ruházatot ki kell mosni. Port nem szabad belélegezni.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek**

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók. A termék higroszkópos. talajon raktározást kerülni kell

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A terméket zárt tartályokban kell tárolni.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Nem tárolható savakkal együtt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****DNEL, DMEL- és PNEC-értékek****DNEL értékek (munkavállaló)**

szá m	Az anyag neve			CAS / EK szám	
	Abszorpciós útja	behatási időtartam	hatás	Érték	
1	Nátrium-dodecil-szulfát			151-21-3 205-788-1	
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	4060	mg/kg
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	285	mg/m ³

Kereskedelmi név: Kumar**Termékszám:** AS 203 C1269 HU

Aktuális verzió: 1.2.6, kiállítás napja: 09.08.2023

Helyettesített változat: 1.2.5, kiállítás napja: 31.03.2023

Régió: HU

2	DOKUZATNÁTRIUM			577-11-7 209-406-4
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	267,86 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1889,1 mg/m3

DNEL értékek

szá m	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	Nátrium-dodecil-szulfát			151-21-3 205-788-1
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	24 mg/kg
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	2440 mg/kg
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	85 mg/m3
2	DOKUZATNÁTRIUM			577-11-7 209-406-4
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	17,86 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	160,71 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	599,01 mg/m3

PNEC-értékek

szá m	Az anyag neve		CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	Nátrium-dodecil-szulfát		151-21-3 205-788-1
	Víz	édesvíz	0,176 mg/L
	Víz	tengervíz	0,0176 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	6,97 mg/kg
	Víz	tengervíz üledék	0,697 mg/kg
	talaj	-	1,29 mg/L
	szennyvíztisztító	-	1,35 mg/L
2	DOKUZATNÁTRIUM		577-11-7 209-406-4
	Víz	édesvíz	0,18 mg/L
	Víz	tengervíz	0,018 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	17,789 mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz üledék	1,779 mg/kg Száraz súly
	talaj	-	1,04 mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	-	12,2 mg/L

8.2 Az expozíció elleni védekezés**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéni védőfelszerelés**Légutak védelme**

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, porok képződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Szem- / arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges borérintkezés esetében pl. védokesztyu használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védődőn esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Egyéb

Vegyiparban szokásos munkaruha

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Kereskedelmi név: Kumar**Termékszám:** AS 203 C1269 HU**Aktuális verzió:** 1.2.6, kiállítás napja: 09.08.2023**Helyettesített változat:** 1.2.5, kiállítás napja: 31.03.2023**Régió:** HU

Halmazállapot			
szilárd anyag			
Alak			
Por			
Szín			
fehér			
Szag			
szagtalan			
pH érték			
Érték	8,33		
Koncentráció	1	%	
Módszer	CIPAC MT 75.3		
Forráspont / forrástartomány			
Nem alkalmazható			
Olvadáspont/fagyáspont			
Érték	>	165	°C
Alapanyag	CAS 298-14-6		
Forrás	Adatai		
Megjegyzés	Olvadás nélkül bomlik		
Dermedési pont / dermedési tartomány			
Nem alkalmazható			
Bomlási hőmérséklet			
Érték	>	165	°C
Alapanyag	CAS 298-14-6		
Forrás	Adatai		
Gyulladáspont			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Lobbanási hőmérséklet			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Oxidáló tulajdonságok			
nem oxidáló			
Robbanásveszélyes tulajdonságok			
A termék nem robbanásveszélyes.			
Tűzveszélyesség			
nem könnyen gyúlékony			
alsó robbanási határértékek			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Felső robbanási határértékek			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gőznyomás			
Nem alkalmazható			
Relatív gőzsűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Relatív sűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Sűrűség			
Érték	1	g/cm ³	
Kiinduló hőmérséklet	20	°C	
Alapanyag	CAS 298-14-6		
Szóró sűrűség			
Érték	0,70	g/ml	
Módszer	CIPAC MT 186		
Megjegyzés	Folyási sűrűség		
Érték	0,78	g/ml	
Módszer	CIPAC MT 186		
Megjegyzés	Tömített sűrűség		
Vízben való oldhatóság			

Kereskedelmi név: Kumar**Termékszám:** AS 203 C1269 HU**Aktuális verzió:** 1.2.6, kiállítás napja: 09.08.2023**Helyettesített változat:** 1.2.5, kiállítás napja: 31.03.2023**Régió:** HU

Érték	332	g/l
Kiinduló hőmérséklet	20	°C
Alapanyag	CAS 298-14-6	

Oldhatóság
Nem állnak rendelkezésre adatok

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Nátrium-dodecil-szulfát	151-21-3	205-788-1
	log Pow	<=	-2,03
	Kiinduló hőmérséklet		20 °C
	Módszer	OECD 107	
	Forrás	ECHA	
2	DOKUZATNÁTRIUM	577-11-7	209-406-4
	log Pow		1,998
	Kiinduló hőmérséklet		20 °C
	Azt illeti	pH = 5	
	Módszer	kiszámítva	
	Forrás	ECHA	

Kinematikus viszkozitás
Nem állnak rendelkezésre adatok

Részecskejellemzők
Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk
Felületi feszültség: 25,2 mN/m (2,5% w/v 20,1°C-on)

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

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Savakkal szén-dioxid képződéssel reagál.

10.4 Kerülendő körülmények

Légnedvességtől és víztől védeni kell.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Savakkal

10.6 Veszélyes bomlástermékekKéndioxidok (SO_x); Káliumoxid**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Akut orális toxicitás			
szá m	A termék neve		
1	Kumar		
	LD50	2900	mg/kg
	Speciók	patkány (hím)	
	Forrás	Adatai	
	LD50	2600	mg/kg
	Speciók	patkány (nőstény)	
	Forrás	Adatai	

Akut dermális toxicitás			
szá m	A termék neve		
1	Kumar		
	LD50	> 5000	mg/kg
	Speciók	Patkány	

Kereskedelmi név: Kumar**Termékszám:** AS 203 C1269 HU

Aktuális verzió: 1.2.6, kiállítás napja: 09.08.2023

Helyettesített változat: 1.2.5, kiállítás napja: 31.03.2023

Régió: HU

Forrás		Adatai	
Akut inhalatív toxicitás			
szám	A termék neve		
1	Kumar		
LC50		>	2,3 mg/l
Expozíciós idő			4 h
Halmazállapot		Por/köd	
Speciók		Patkány	
Forrás		Adatai	
Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szám	A termék neve		
1	Kumar		
Speciók		Házinyúl	
Forrás		Adatai	
Értékelés		Nem ingerlo	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szám	A termék neve		
1	Kumar		
Speciók		Házinyúl	
Forrás		Adatai	
Értékelés		gyengén ingerlő	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szám	A termék neve		
1	Kumar		
Abszorbción útja		Bőr	
Módszer		Buehler	
Forrás		Adatai	
Értékelés		nem érzékenységgfokozó	
Csírsejt-mutagenitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	DOKUZATNÁTRIUM	577-11-7	209-406-4
Kísérletezés módja		in vitro gene mutation studyin bacteria	
Speciók		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102	
Módszer		OECD 471	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Abszorbción útja		Orális	
Kísérletezés módja		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Speciók		Patkány	
Módszer		OECD 474	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Reproduktív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	DOKUZATNÁTRIUM	577-11-7	209-406-4
Abszorbción útja		Orális	
Kísérletezés módja		Három generáció Szaporodási toxicitás	
Speciók		Patkány	
Módszer		OECD 416	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Abszorbción útja		Orális	
NOAEL		1074	mg/kg bw/d
Kísérletezés módja		Prenatális fejlődési toxicitási vizsgálat	

Kereskedelmi név: Kumar

Termékszám: AS 203 C1269 HU

Aktuális verzió: 1.2.6, kiállítás napja: 09.08.2023

Helyettesített változat: 1.2.5, kiállítás napja: 31.03.2023

Régió: HU

Speciók Módszer Forrás Értékelés/osztályozás	Patkány OECD 414 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
---	--

Rákkeltő hatá
Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	DOKUZATNÁTRIUM	577-11-7	209-406-4
Abszorpció útja		Orális	
NOAEL		>	1000 mg/kg bw/d
Speciók Módszer Forrás Értékelés/osztályozás	Patkány OECD 408 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Aspirációs veszély
Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Haltotoxicitás (akut)			
szá m	A termék neve		
1	Kumar		
LC50		>	1200 mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók Alapanyag Forrás	Szivárványpirsztráng CAS 298-14-6 Adatai		
LC50		>	1200 mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók Alapanyag Forrás	Bluegill CAS 298-14-6 Adatai		

Haltotoxicitás (krónikus)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Vízibolha toxicitás (akut)			
szá m	A termék neve		
1	Kumar		
EC50		397	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók Forrás	Daphnia magna Adatai		
EC50		317	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók Forrás	Chironomus riparius Adatai		
EC50		>	860 mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók Alapanyag Forrás	Daphnia magna CAS 298-14-6 Adatai		

Kereskedelmi név: Kumar**Termékszám:** AS 203 C1269 HU**Aktuális verzió:** 1.2.6, kiállítás napja: 09.08.2023**Helyettesített változat:** 1.2.5, kiállítás napja: 31.03.2023**Régió:** HU

Vízibolha toxicitás (krónikus)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Algatoxicitás (akut)			
szá m	A termék neve		
1	Kumar		
EC50		>	100,9 mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)		
Forrás	Adatai		
Megjegyzés	Növekedési ráta		
EC50			100,9 mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)		
Forrás	Adatai		
Megjegyzés	hozam		

Algatoxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Toxicitás a baktériumokra			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Nátrium-dodecil-szulfát	151-21-3	205-788-1
EC50		135	mg/l
Expozíciós idő		3	h
Speciók	Élesztett iszap		
Módszer	OECD		
Forrás	ECHA		
2	DOKUZATNÁTRIUM	577-11-7	209-406-4
EC50		164	mg/l
Expozíciós idő		16,5	h
Speciók	Pseudomonas putida		
Módszer	DIN 38412 T.8		
Forrás	ECHA		

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Nátrium-dodecil-szulfát	151-21-3	205-788-1
Fajta	CO ₂ -képződés az emeleti érték %-ában		
Érték		95	%
Időtartam		28	d
Módszer	OECD 301 B		
Forrás	ECHA		
Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)		
2	DOKUZATNÁTRIUM	577-11-7	209-406-4
Fajta	Aerob biológiai lebonthatóság		
Érték		91,2	%
Időtartam		28	d
Módszer	OECD 310		
Forrás	ECHA		
Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumulációs képesség

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Nátrium-dodecil-szulfát	151-21-3	205-788-1
log Pow		<=	-2,03
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Módszer	OECD 107		
Forrás	ECHA		
2	DOKUZATNÁTRIUM	577-11-7	209-406-4
log Pow			1,998
Kiinduló hőmérséklet			20 °C
Azt illeti	pH = 5		
Módszer	kiszámítva		

Kereskedelmi név: Kumar**Termékszám:** AS 203 C1269 HU**Aktuális verzió:** 1.2.6, kiállítás napja: 09.08.2023**Helyettesített változat:** 1.2.5, kiállítás napja: 31.03.2023**Régió:** HU

Forrás

ECHA

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.8 Egyéb információk**Egyéb információk**

A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezeléssel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 Szállítás ADR/RID/ADN**

A termék nem esik az ADR/RID/ADN előírások hatálya alá.

14.2 Szállítás IMDG

A termék nem esik az IMDG előírások hatálya alá.

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

A termék nem esik az ICAO-TI / IATA előírások hatálya alá.

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Eu előírások****1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)**

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljárashoz

A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összeköttetésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételt kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.

1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

Kereskedelmi név: Kumar**Termékszám:** AS 203 C1269 HU**Aktuális verzió:** 1.2.6, kiállítás napja: 09.08.2023**Helyettesített változat:** 1.2.5, kiállítás napja: 31.03.2023**Régió:** HU

A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.	
Egyéb előírások	
Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.	
1107/2009/EK Rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról	
547/2011/EU rendelete az 1107/2009/EK rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról	
III. Melléklet	
SP1	A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/ kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést).

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkor érvényes országok nemzeti levegő-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor érvényes fejezetekben

A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 759719