Kereskedelmi név: Kumar
Termékszám: AS 203 C1269 HU
Aktuális verzió: 3.0.0, kiállítás napja: 30.07.2024 **Helyettesített változat:** 2.0.0, kiállítás napja: 30.07.2024 **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 figyelmezteto 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

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P264	A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

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

Vegyi jellemzők
Potassium hydrogen bicarbonate 85% (SP)

Veszélyes-anyag tartalom

szám	Az anyag neve		Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentáció	%
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

szám	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 szájat ki kell öblíteni. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek
Szem és nyálkahártyák ingerlése; Bőringerlés; 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
Alkoholnak ellenálló hab; Széndioxid. Oltópor; Vízpermet-sugár

Alkalmatlan oltószerek
Nem állnak rendelkezésre adatok.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO2); Szénmonoxid (CO); Kéndioxidok (SxOy); Káliumoxid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Oltó-,mentési-és takarítási munkákat tüz 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 kielégíto mértéku szelloztetésrol. Porképződést kerülni kell. Vízzel 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 vizzel; 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
Előírásszerű tárolás és kezelés esetén különösebb teendőkre nincs szükség. Kerülje a porképződést és porlerakódást. Gondoskodni a helyiség jó szelloztetéséról, szükség esetén a munkahely elszívó szelloztetéséról.

Általános biztonsági és higiéniai előírások
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertol és italtól távol kell tartani. Munkaközi szünetek elott 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 összeférhetetlenséggel 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)

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Expozíciós útvonal	**behatási időtartam**	**hatás**	**Érték**
1	**Nátrium-dodecil-szulfát**			**151-21-3** **205-788-1**
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	4060 mg/kg

	Inhalativ	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	285	mg/m3
2	**DOKUZATNÁTRIUM**			**577-11-7** **209-406-4**	
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	267,86	mg/kg/nap
	Inhalativ	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1889,1	mg/m3

DNEL értékek

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám	
	Expozíciós útvonal	**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
	Inhalativ	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
	Inhalativ	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	599,01	mg/m3

PNEC-értékek

szám	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 képzodésnél megfelelo légzésvédelmi intézkedésrol kell gondoskodni.

Szem- / arcvédelem
Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

Kézvédelem
A termékkel történo lehetséges borérintkezés esetében pl. védokesztyu használata EN 374 szerint, kielégíto védelmet nyújt. Használat előtt a védőkesztyűt minden esetben meg kell vizsgálni a konkrét munkahelyi alkalmassága szempontjából (pl. mechanikai ellenállás, termékkompatibilitás és antisztatikus tulajdonságok). A kesztyügyártó kesztyükre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyüket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyüt 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

Halmazállapot
szilárd anyag

Alak
Por

Szín
fehér

Szag
szagtalan

pH érték			
Érték		8,33	
Koncentáció		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/cm3
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			
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)				
szám	**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 bomlástermékek
Kéndioxidok (SOx); Káliumoxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut orális toxicitás			
szám	**A termék neve**		
1	**Kumar**		
LD50		2900	mg/kg
fajokra	patkány (hím)		
Forrás	Adatai		
LD50		2600	mg/kg
fajokra	patkány (nőstény)		
Forrás	Adatai		

Akut dermális toxicitás	
szám	**A termék neve**
1	**Kumar**

LD50	>	5000	mg/kg
fajokra	Patkány		
Forrás	Adatai		

Akut inhalativ toxicitás	
szám	**A termék neve**
1	**Kumar**

LC50	>	2,3	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Por/köd		
fajokra	Patkány		
Forrás	Adatai		

Bőrkorrózió/bőrirritáció	
szám	**A termék neve**
1	**Kumar**
fajokra	Házinyúl
Forrás	Adatai
Értékelés	Nem ingerl

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	
szám	**A termék neve**
1	**Kumar**
fajokra	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**
Expozíciós útvonal	Bőr
Módszer	Buehler
Forrás	Adatai
Értékelés	nem érzékenységfokozó

Csírasejt-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		
fajokra	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.		
Expozíciós útvonal	szájon át		
Kísérletezés módja	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
fajokra	Patkány		
Módszer	OECD 474		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Reproduktiv toxicitás			
szám	**Az anyag neve**	**CAS-szám**	**EGK- szám**
1	**DOKUZATNÁTRIUM**	**577-11-7**	**209-406-4**
Expozíciós útvonal	szájon át		
Kísérletezés módja	Három generáció Szaporodási toxicitás		
fajokra	Patkány		
Módszer	OECD 416		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
Expozíciós útvonal	szájon át		

NOAEL		1074	mg/kg bw/d
Kísérletezés módja	Prenatális fejlődési toxicitási vizsgálat		
fajokra	Patkány		
Módszer	OECD 414		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	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)			
szám	**Az anyag neve**	**CAS-szám**	**EGK- szám**
1	**DOKUZATNÁTRIUM**	**577-11-7**	**209-406-4**

Expozíciós útvonal	szájon át		
NOAEL	>	1000	mg/kg bw/d
fajokra	Patkány		
Módszer	OECD 408		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	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

Haltoxicitás (akut)			
szám	**A termék neve**		
1	**Kumar**		
LC50	>	1200	mg/l
Expozíciós idő		96	h
fajokra	Szivárványpisztráng		
Alapanyag	CAS 298-14-6		
Forrás	Adatai		
LC50	>	1200	mg/l
Expozíciós idő		96	h
fajokra	Bluegill		
Alapanyag	CAS 298-14-6		
Forrás	Adatai		

Haltoxicitás (krónikus)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Vízibolha toxicitás (akut)			
szám	**A termék neve**		
1	**Kumar**		
EC50		397	mg/l
Expozíciós idő		48	h
fajokra	Daphnia magna		
Forrás	Adatai		
EC50		317	mg/l
Expozíciós idő		48	h
fajokra	Chironomus riparius		
Forrás	Adatai		
EC50	>	860	mg/l
Expozíciós idő		48	h
fajokra	Daphnia magna		

Alapanyag	CAS 298-14-6
Forrás	Adatai

Vízibolha toxicitás (krónikus)
Nem állnak rendelkezésre adatok

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

Algatoxicitás (krónikus)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Toxicitás a baktériumokra			
szám	**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
fajokra	Élesztett iszap		
Módszer	OECD		
Forrás	ECHA		
2	**DOKUZATNÁTRIUM**	**577-11-7**	**209-406-4**
EC50		164	mg/l
Expozíciós idő		16,5	h
fajokra	Pseudomonas putida		
Módszer	DIN 38412 T.8		
Forrás	ECHA		

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
szám	**Az anyag neve**	**CAS-szám**	**EGK- szám**
1	**Nátrium-dodecil-szulfát**	**151-21-3**	**205-788-1**
Fajta	CO2-képződés az emléteti 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)			
szám	**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

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 ellenorzés 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 együttmuködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat
A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos eloírások betartásával gondoskodni kell megfelelo ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelovel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám
A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.4 Csomagolási csoport
A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.5 Környezeti veszélyek
A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

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 elöírások

1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállítók 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 eljáráshoz
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. cikkellyel összeköttetésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre 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 beszállítók 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
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 növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!
Spe3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

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 mindenkori érvényes változatban.
Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.
A mindenkori országok nemzeti levegő-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.
Szállítási elöírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.
Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori 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