Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Muc-off Punk Powder

Verziószám: 1.0 Az elkészítés dátuma: 14.01.2022

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név	**Muc-off Punk Powder**
Regisztációs szám (REACH)	Nem releváns (keverék)
Termékkód	20461; 20469; 20561

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználások	Kerékpár tisztító Tisztítószer Foglalkozásszerű felhasználás Fogyasztói felhasználás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

UK - Muc-Off Ltd, Unit 23 Branksome Business Park, Bourne Valley Road, Poole, Dorset, BH12 1DW

EU- Muc-Off Ltd, Unit 3D North Point House, North Point Business Park, New Mallow Road, Cork, Ireland, T23 AT2P

Tel: +44(0)1202 307790 Email: info@muc-off.com

Telephone: +44 (0)1202 307790
e-mail: info@muc-off.com
Egyesült Királyság

Telefonszám: +44 (0)1202 307790
e-mail: info@muc-off.com

e-mail (illetékes személy)	info@muc-off.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra vonatkozó információ	+44 (0)1202 307790 Ez a szám csak munkaidőben az alábbi órákban áll rendelkezésre: Hé.-Pé. 09:00 - 17:00-óráig

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Az osztályozás alapja szakértői megítélés (a bizonyítékok súlyának mérlegelése).

Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategó-ria	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmezte-tő mondat
3.3	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2	Eye Irrit. 2	H319

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

- figyelmeztetés Figyelem

- piktogramok

GHS07



- figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P264	A használatot követően alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs jelentősége.

A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)

3.2 Keverékek

A termék nem tartalmaz olyan egyéb összetevőt, amely a beszállító jelenlegi ismeretei szerint besorolás alatt állna és hozzájárulna az anyag besorolásához, szükségessé téve ezzel a bejelentést a jelen szakaszban.
REACH információ: A legfrissebb információk felhasználása érdekében a nyilvános REACH-dokumentációban rendelkezésre álló adatokat beépítettük a biztonsági adatlapba.

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok	Jegyzetek
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	EK-Sz. 932-051-8 REACH Reg. Sz. 01-2119565112-48-xxxx	10 – < 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		
nátrium-karbonát	CAS-Sz. 497-19-8 EK-Sz. 207-838-8 Index-Sz. 011-005-00-2 REACH Reg. Sz. 01-2119485498-19-xxxx	5 – < 10	Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC
citromsav	CAS-Sz. 5949-29-1 EK-Sz. 201-069-1 Index-Sz. 607-750-00-3 REACH Reg. Sz. 01-2119457026-42-xxxx	1 – < 5	Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335		GHS-HC

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok	Jegyzetek
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	CAS-Sz. 85586-07-8 EK-Sz. 287-809-4 REACH Reg. Sz. 01-2119489463-28-xxxx	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		

Jegyzetek
GHS-HC: harmonizált besorolás (az anyag besorolása a 1272/2008/EK, VI, 3.1 szerinti listának felel meg)

Anyag elnevezése	Azonosító	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők	ATE	Expozíciós útvonal
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	CAS-Sz. 85586-07-8 EK-Sz. 287-809-4	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	-	>500 $^{mg}/_{kg}$	szájon át

Megjegyzések

Az H-mondatok teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t. Minden megadott százalékok vannak tömegszázalékban hacsak másként.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területetről. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Légúti irritáció esetén, orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezést követően

A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülést követően

Ne dörzsölje a szemét. A mechanikai igénybevétel károsíthatja a szaruhártyát. A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 15 percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Lenyelést követően

A szájat vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szaktanácsért orvosok forduljanak a anti mérgezési központ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Víz; Hab; Száraz oltópor; ABC-por;
Tűzvédelmi intézkedések.

Alkalmatlan oltóanyag

Vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A lerakódott gyúlékony por jelentős robbanásveszélyt jelent.

Veszélyes égéstermékek

A tűzoltás során veszélyes füstök / füst tudtak előállítani.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornákba vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezet vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

A tűzoltók különleges védőfelszerelése

Önálló légzőkészülék (EN 133). Szabványos védőruházat tűzoltók számára.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni. Por elleni védelem.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvízet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése.

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Mechanikusan.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások

- a tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Használja a helyi és általános szellőztetést. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Csak jól szellőztetett helyen használható.

- konkrét jegyzetek/részletek

A por lerakódása a technikai helyiség bármilyen felületén felhalmozódást okozhat.

Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Kapcsolódó kockázatok kezelése

- robbanásveszélyes légkör

A lerakódott por eltávolítása.

- tűzveszélyesség

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

- nem összeférhető anyagok vagy keverékekek

Lúgoktól távol tartandó, oxidáló anyagok, savak.

A hatások ellenőrzése

Véd a külső expozíció ellen, mint például a

Magas hőmérsékletek. UV sugárzás/napfény.

További javaslatok figyelembevétele

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

- a szellőzéssel kapcsolatos követelmények

Használja a helyi és általános szellőztetést.

- csomagolási kompatibilitás

Az eredeti edényben tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs további információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azonosító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m³]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m³]	Megjegyzés	Forrás
HU	inert porok		FEH		10			i	ITM rendelet
HU	inert porok		FEH		6			r	ITM rendelet

Megjegyzés

CK-érték	rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)
i	belélegezhető párlat
r	belélegezhető párlat
ÁK-érték	idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

A releváns DNEL/DMEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelm célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		DNEL	6 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatàsok
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		DNEL	85 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatàsok
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		DNEL	1,5 mg/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatàsok
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		DNEL	42,5 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatàsok
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		DNEL	0,425 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatàsok
nátrium-karbonát	497-19-8	DNEL	10 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
nátrium-karbonát	497-19-8	DNEL	10 mg/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	akut - helyi hatások
nátrium-karbonát	497-19-8	DNEL	10 mg/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - helyi hatások
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	DNEL	285 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatàsok

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelm célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	DNEL	4.060 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatàsok
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	DNEL	85 mg/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatàsok
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	DNEL	2.440 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatàsok
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	DNEL	24 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatàsok

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		PNEC	0,268 $^{mg}/_{l}$	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		PNEC	0,027 $^{mg}/_{l}$	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		PNEC	5,6 $^{mg}/_{l}$	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		PNEC	8,1 $^{mg}/_{kg}$	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		PNEC	8,1 $^{mg}/_{kg}$	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Vég-pont	Küszöbér-ték	Szervezet	Környezetvédel-mi kérdések	Expozíció időtar-tama
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzene-sulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		PNEC	35 mg/kg	szárazföldi szerve-zetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
citromsav	5949-29-1	PNEC	0,44 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
citromsav	5949-29-1	PNEC	0,044 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
citromsav	5949-29-1	PNEC	1.000 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító te-lep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
citromsav	5949-29-1	PNEC	34,6 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
citromsav	5949-29-1	PNEC	3,46 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
citromsav	5949-29-1	PNEC	33,1 mg/kg	szárazföldi szerve-zetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	PNEC	0,036 mg/l	vízi élőlények	víz	időszakos kibocsátás
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	PNEC	0,131 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	PNEC	0,013 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	PNEC	1,35 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító te-lep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	PNEC	4,61 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	PNEC	0,461 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	PNEC	0,846 mg/kg	szárazföldi szerve-zetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem



Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel (EN 166).

Bőrvédelem



Védőruházat (EN 340 & EN ISO 13688).

- kézvédelem



Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem a minőségi előírásoktól is függ, melyek gyártónként eltérőek. A termék több anyagból tevődik össze, ezért a kesztyű anyagának ellenálló képessége előre nem számítható ki. Ezért használat előtt a kesztyűt próbának kell alávetni.

- az anyag típusa

Butil gumi

- az anyag vastagsága

Minimálisan használjon kesztyűt az anyag vastagsága: ≥ 0,7 mm.

- a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

Minimálisan használjon kesztyűt a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje: >480 perc (átbocsátás: 6.szint).

- a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. Adjon szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok a munkahelyen.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Egész arcot takaró maszk/félmaszk/negyedes maszk (EN 136/140). P2 (a levegőrészecskék minimum 94%-át szűri, színkódolás: Fehér).

A környezeti expozíció ellenőrzése

Tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket az ellenőrizetlen környezetbe jutás elkerülése érdekében. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	szilárd (por)
Szín	rózsaszín
Szag	szagtalan
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	187 °C ...on/en 1.010 mbar számított érték, a keverék komponense tekintetében
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Gyúlékonyság	ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó
Felső és alsó robbanási határértékek	LEL: UEL: nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet	>302 °C (szilárd anyagok relatív öngyulladási hőmérséklete) számított érték, a keverék komponense tekintetében

Bomlási hőmérséklet	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
pH(-érték)	8 – 10 (in aqueous solution: 3 % ($^{w}/_{w}$))
Kinematikus viszkozitás	nem releváns
Oldékonyság (oldékonyságok)	nincs meghatározva

n-Oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	ez a információ nem áll rendelkezésre

Gőznyomás	nincs meghatározva

Sűrűség	600 – 800 $^{g}/_{l}$ ...on/en 20 °C

Részecskejellemzők	semmilyen adat nem áll rendelkezésre

9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	veszélyességi osztályok a GHS szerint (fizikai veszélyek): nem releváns
Egyéb biztonsági jellemzők	nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez az anyag nem reaktív normál környezeti feltételek mellett.

10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonsàgok, amelyeket el kell kerülni.

Útmutatások a tűz vagy robbanás megelőzésére

A termék a szállított formájában nem porrobbanás-veszélyes, de a finompor felhalmozódása révén a porrobbanás kockázata fennáll.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Osztályozási eljárás

Az osztályozás alapja szakértői megítélés (a bizonyítékok súlyának mérlegelése).

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

- keverék összetevőinek akut toxicitása

Keverék becsült akut toxicitása (ATE)

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	ATE
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	szájon át	>500 $^{mg}/_{kg}$

Keverék összetevőinek akut toxicitása

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		szájon át	LD50	2.240 $^{mg}/_{kg}$	patkány
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		bőrön át	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	patkány
nátrium-karbonát	497-19-8	szájon át	LD50	2.800 $^{mg}/_{kg}$	patkány
nátrium-karbonát	497-19-8	bőrön át	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	nyúl
citromsav	5949-29-1	szájon át	LD50	5.400 $^{mg}/_{kg}$	egér
citromsav	5949-29-1	bőrön át	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	patkány
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	szájon át	LD50	>500 – <2.000 $^{mg}/_{kg}$	patkány
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	bőrön át	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek berosolni.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		EC50	8,8 $^{mg}/_{l}$	vízi gerinctelenek	24 h
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		LC50	3,94 $^{mg}/_{l}$	vízi gerinctelenek	96 h
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		ErC50	72 $^{mg}/_{l}$	alga	72 h
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		NOEC	1,5 $^{mg}/_{l}$	alga	72 h
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		növekedés (EbCx) 10%	5,6 $^{mg}/_{l}$	alga	72 h
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		növekedési mérték (ErCx) 10%	8,4 $^{mg}/_{l}$	alga	72 h
nátrium-karbonát	497-19-8	LC50	300 $^{mg}/_{l}$	hal	96 h
nátrium-karbonát	497-19-8	EC50	227 $^{mg}/_{l}$	vízi gerinctelenek	48 h
citromsav	5949-29-1	LC50	440 $^{mg}/_{l}$	hal	48 h
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	LC50	3,6 $^{mg}/_{l}$	hal	96 h
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	EC50	4,7 $^{mg}/_{l}$	vízi gerinctelenek	48 h

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	ErC50	>20 mg/l	alga	72 h
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	NOEC	1,8 mg/l	hal	96 h
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	növekedési mérték (ErCx) 10%	5,4 mg/l	alga	72 h
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	növekedés (EbCx) 10%	2 mg/l	alga	72 h

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		LC50	1,67 mg/l	vízi gerinctelenek	21 d
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		EC50	1,5 mg/l	vízi gerinctelenek	21 d
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		NOEC	0,23 mg/l	hal	72 d
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		növekedés (EbCx) 10%	56 mg/l	mikroorganizmusok	17 h
citromsav	5949-29-1	LC50	1.535 mg/l	vízi gerinctelenek	24 h
citromsav	5949-29-1	NOEC	425 mg/l	alga	8 d
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	EC50	135 mg/l	mikroorganizmusok	3 h
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	NOEC	≥1,357 mg/l	hal	42 d
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	növekedés (EbCx) 10%	1.084 mg/l	mikroorganizmusok	16 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A preparátumban található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

Keverék összetevőinek lebonthatósága

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and so-		a DOC eltávolítása	94 %	28 d	

Keverék összetevőinek lebonthatósága

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer
dium hydroxide					
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	oxigénfogyasztás	90 – 100 %	28 d	

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció nem valószínű.

12.4 A talajban való mobilitás

Várhatóan nem adszorbeálódik a talajon.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az összetevők nincsenek felsorolva.

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

Megjegyzések

Kérjük,vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám	nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	nem releváns
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	semmilyen
14.4 Csomagolási csoport	nincs hozzárendelve
14.5 Környezeti veszélyek	nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs további információ.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.

Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - további információk

Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - további információk

Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - további információk

Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Úniós (EU) rendelkezések

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Név	A jegyzék szerinti elnevezés	Korlátozás	Sz.
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok	R75	75
nátrium-karbonát	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok	R75	75
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok	R75	75

Legenda

R75 1. Az anyag(ok) 2022. január 4. után nem hozható(k) forgalomba tetoválásra szánt keverékekben, valamint az ilyen anyago(ka)t tartalmazó keverékek nem használhatók tetoválás céljára, ha a szóban forgó anyag(ok) a következő körülmények között van(nak) jelen:
a) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú rákkeltő anyagként vagy 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú csírasejt-mutagén anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
b) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú reprodukciós toxicitású anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
c) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A. vagy 1B. kategóriájú bőrszenzibilizáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
d) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A., 1B. vagy 1C. kategóriájú bőrmaró anyagként, illetve 2. kategóriájú bőrirritáló anyagként, vagy 1. kategóriájú, súlyos szemkárosodást okozó anyagként, illetve 2. kategóriájú szemirritáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag a következő vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
i. 0,1 tömegszázalék, ha az anyagot kizárólag pH-szabályozóként használják;
ii. 0,01 tömegszázalék minden más esetben;
e) az 1223/2009/EK rendelet (*1) II. mellékletében felsorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
f) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „g” oszlopában (A termék típusa, testrészek) a következő feltételek legalább egyike fennáll, az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
i. „Leöblítendő termékek”;
ii. „Nyálkahártyával érintkezésbe kerülő termékeknél nem használható.”;
iii. „Szemápolási termékekben nem használható.”;
g) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „h” (Legnagyobb koncentráció a felhasználásra kész készítményekben) vagy „i” (Egyéb) oszlopában meghatározott feltétel vonatkozik, az anyag olyan koncentrációban vagy más formában van jelen a keverékben, amely nem felel meg az említett oszlopban meghatározott feltételnek;
h) az e melléklet 13. függelékében felsorolt anyag esetében az anyag az említett függelékben az adott anyagra meghatározott koncentrációs határértékkel megegyező vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben.
2. E bejegyzés alkalmazásában a keverék „tetoválási célra” való használata azt jelenti, hogy a keveréket valamilyen eljárás (többek között az általában tartós smink, kozmetikai tetoválás, mikropenge-eljárás és mikropigmentációs eljárás néven ismert eljárások) keretében befecskendezik vagy bejuttatják egy személy bőrébe, nyálkahártyájába vagy szemgolyójába azzal a céllal, hogy testén maradandó jelet vagy mintát hozzanak létre.
3. Ha a 13. függelékben fel nem sorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontja közül egynél több alá is tartozik, az adott anyagra a szóban forgó pontokban meghatározott legszigorúbb koncentrációs határértéket kell alkalmazni. Ha a 13. függelékben felsorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontjának egyike vagy azok közül több alá is tartozik, az adott anyagra az 1. bekezdés h) pontjában meghatározott koncentrációs határértéket kell alkalmazni.
4. Ettől eltérve az 1. bekezdést 2023. január 4-ig nem kell alkalmazni a következő anyagokra:
a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK-szám: 205-685-1, CAS-szám: 147-14-8);
b) Pigment Green 7 (CI 74260, EK-szám: 215-524-7, CAS-szám: 1328-53-6).
5. Ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részét 2021. január 4. után azzal a céllal módosítják, hogy egy anyagot osztályozzanak vagy átsoroljanak egy másik osztályba oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének a), b), c) vagy d) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbitól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e

Legenda

módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazásának napján lép hatályba.
6. Ha az 1223/2009/EK rendelet II. vagy IV. mellékletét 2021. január 4. követően azzal céllal módosítják, hogy egy anyagot felvegyenek a jegyzékbe vagy módosítsák az anyag jegyzékbe vételét oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének e), f) vagy g) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbitól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett módosítást bevezető jogi aktus hatálybalépésétől számított 18 hónapon belül lép hatályba.
7. A tetoválásra szánt keveréket forgalomba hozó szállítók biztosítják, hogy a keveréken 2022. január 4. után szerepeljenek a következő információk:
a) a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat;
b) a gyártási tétel azonosítására szolgáló egyedi hivatkozási szám;
c) az összetevők felsorolása az 1223/2009/EK rendelet 33. cikke alapján az összetevők közhasználatú neveinek glosszáriumában meghatározott nómenklatúra szerint, vagy az összetevők közhasználatú nevének hiányában az IUPAC-név. Az összetevők közhasználatú nevének vagy IUPAC-nevének hiányában a CAS- és EK-szám. Az összetevőket az előállításukkor tekintett tömegük vagy térfogatuk szerinti csökkenő sorrendben kell felsorolni. „Összetevő”: minden olyan anyag, amelyet az előállítási folyamat során adnak hozzá a tetoválásra szánt keverékhez, és abban jelen van. A szennyeződések nem tekintendők összetevőnek. Ha az e bejegyzés szerinti összetevőként használt anyag nevét az 1272/2008/EK rendelettel összhangban már fel kell tüntetni a címkén, az adott összetevőt nem szükséges e rendeletnek megfelelően feltüntetni;
d) a „pH-szabályozó” kiegészítő mondat az (1) bekezdés d) pontjának i. alpontja alá tartozó anyagok esetében;
e) a „Nikkelt tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb nikkelt tartalmaz;
f) a „Króm (VI)-ot tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb króm (VI)-ot tartalmaz;
g) a használatra vonatkozó biztonsági előírások, amennyiben annak címkén való feltüntetését az 1272/2008/EK rendelet nem írja elő eleve. Az információkat jól láthatóan, tisztán olvashatóan és letörölhetetlenül kell feltüntetni.
Az információkat azon tagállam(ok) hivatalos nyelvén (nyelvein) kell megfogalmazni, amely(ek)ben a keveréket forgalomba hozzák, kivéve az érintett tagállam(ok) ettől eltérő rendelkezése esetén. Amennyiben a csomag mérete miatt úgy szükséges, az első albekezdésben felsorolt információkat – az a) pontban szereplők kivételével – ehelyett a használati utasításban kell feltüntetni. A keverék tetoválási célokra való felhasználása előtt a keveréket használó személynek tájékoztatnia kell az eljárás alanyát az e bekezdés szerint a csomagoláson vagy a használati utasításban feltüntetett információkról.
8. Amennyiben egy keverékben nem szerepel a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat, az nem használható tetoválási célra.
9. E bejegyzés nem vonatkozik azokra az anyagokra, amelyek 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa nyomáson gáz-halmazállapotúak, vagy amelyek esetében 50 °C hőmérsékleten 300 kPa-nál nagyobb gőznyomás keletkezik, a formaldehid (CAS-szám: 50-00-0, EK-szám: 200-001-8) kivételével.
10. E bejegyzés nem vonatkozik a tetoválásra szánt keverékek forgalomba hozatalára, illetve a keverékek tetoválás céljából való felhasználására abban az esetben, ha azokat az (EU) 2017/745 rendelet értelmében vett, kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékaként hozzák forgalomba, vagy kizárólag – ugyanebben az értelemben vett – orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékaként használják. Amennyiben a keveréket nem kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékaként hozzák forgalomba vagy használják, az (EU) 2017/745 rendelet és e rendelet követelményeit együttesen kell alkalmazni.

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Seveso Irányelv

2012/18/EU (Seveso III)

Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória	Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához	Jegyzetek
	nincs hozzárendelve		

Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Víz-keretirányelv (WFD)

A szennyező anyagok listája (WFD)

Anyag elnevezése	A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Felsorolt	Megjegyzések
nátrium-karbonát	Fémek és vegyületeik		A)	

Legenda

A) A fő szennyező anyagok nem kimerítő felsorolása

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Rendelet a mosó-és tisztítószerekről

Tartalomra vonatkozó címkézés	
Alkotóelemek	**Tömeg % tartalom (vagy tartomány)**
anionos felületaktív anyagok	15 % vagy ennél több, de 30 %-nál kevesebb

Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az adott keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
Acute Tox.	Akut toxicitás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról,címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szallítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (A kiszámított hatás minimális értéke)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának,amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó

Röv.	Használt rövidítések leírása
Eye Irrit.	Szemirritáló
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendeszere", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
ITM rendelet	ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának , amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt
LEL	Legkisebb robbanási határérték (LEL)
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
NOEC	No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
ppm	Parts per million (milliomodrész)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáló
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
UEL	Legmagassabb robbanási határérték (UEL)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról,címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.
Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: Az osztályozás alapja szakértői megítélés (a bizonyítékok súlyának mérlegelése).
Ennek a terméknek a bőr- és/vagy szembesorolását áthidaló elvek (például hígítás, interpoláció egy veszélyességi kategórián belül vagy lényegében hasonló keverékek; szakértői vélemény alapján vagy anélkül) alapján határozták meg a rendelet 9. cikkének (3) és 9. cikkének (4) bekezdése szerint (EK) 1272/2008.

A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

Kód	Szöveg
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.