

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA ALUMAX D8

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 11.

Verziószám 4.0

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

Név: SEPTA ALUMAX D8
Anyag/Keverék: Keverék
UFI Kód: F600-H049-U00P-539R

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

Autókozmetikai termék
Lakossági és professzionális felhasználásra.
Alkalmazáskor ügyeljen a biztonságra!
Használat előtt mindig olvassa el a címkét és használati útmutatót.
Ellenjavallt felhasználások (keverék)
A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Magic Design Studio Kft.
Cím: Magyarország, 1038 Budapest, Szentendrei út 230.
Telefonszám: +36 20 993 4934
E-mail cím: septa@septa.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
0-24 órában díjmentesen hívható: +36 80 201 199
Külföldről normál díjazással 0-24 órában hívható: +36 1 476 6464

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

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Veszélyes tulajdonságok:

Met. Corr. 1, H290
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Fémekre korrozív hatású lehet.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Veszély

Veszélyes anyagok

Nátrium-p-kuménszulfonát
foszforsav <10
hidrogén-klorid <10
Alkohol(C12-14), etoxilált (polimer)

Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA ALUMAX D8

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 11.

Verziószám 4.0

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
P234 Az eredeti edényben tartandó.
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+330+331 LENYELÉS ESETÉN: Öblítsük ki a száját. Ne hánytassa Magát.
P303+361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek nem ismertek.

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek**Kémiai jellemzői**

Összetétel 648/2004/EK rendeletben foglalt kritériumok figyelembe vételével:

Foszfátok 15-30%

nem ionos felületaktív anyagok <5%

segédanyagok.

Komplexbontó szeren és felületaktív anyagokon alapuló vízkeverék - tisztítószer.

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a 648/2004/EK rendelet biológiai lebonthatósági kritériumainak. Az állítást alátámasztó adatok rendelkezésre állnak a tagállamok illetékes hatóságai számára, és közvetlen kérésre illetve a tisztítószer gyártójának kérésére rendelkezésre bocsátják.

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**Összetevők:**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékban	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	megjegyzés
CAS: 15763-76-5 EK: 239-854-6 Regisztrációs szám: 01-2119489411-37	Nátrium-p-kuménszulfonát	<10	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EK: 231-633-2	foszforsav ... %	<10	Skin Corr. 1B, H314 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA ALUMAX D8

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 11.

Verziószám 4.0

			Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	
Index: 017-002-01-X CAS: 7647-01-0 EK: 231-595-7	hidrogén-klorid ... %	<10	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %	1, 2
CAS: 68439-50-9	Alkohol(C12-14), etoxilált (polimer)	<5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

Megjegyzések

1 B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

2 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Elsősegély:****Belélegzés esetén**

Vigye a sérültet friss levegőre és helyezze nyugalmi testhelyzetbe. Azonnal forduljon orvoshoz.

Ha bőrre kerül

Vegye le a szennyezett, nedves ruházatot. Az érintett bőrfelületet öblítse le bő vízzel. Ne használjon szappant. Hosszan tartó expozíció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Öblítse ki a szemet bő folyó vízzel. Ügyeljen arra, hogy a szaruhártya ne sérüljön a szem öblítése során. Ha szükséges, folytassa az öblítést. Azonnal forduljon orvoshoz, lehetőleg szemészhez.

Lenyelés esetén

Nagy mennyiségek lenyelése esetén öblítse ki a száját vízzel és igyon sok vizet.

Soha ne hánytasson.

Forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Belélegzés esetén**

Égő érzés, nehéz légzés, köhögés jelentkezhet.

Ha bőrre kerül

Súlyos égési sérülést okoz.

Égő érzetet, a bőr kiszáradását, berepedését okozhatja.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

Szemégés, duzzanat, csökkent látásélesség jelentkezhet. Hosszabb érintkezés esetén tartósan károsíthatja a látást.

Lenyelés esetén

Nyelési problémákat, torokszárazságot, égési sérüléseket okozhat a nyelőcsőben.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

A keverék nem gyúlékony és nem támogatja az égést.

A keverék jelenlétében a tüzet adott tűzcsoporthoz megfelelő szerekkel kell oltani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA ALUMAX D8

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 11.

Verziószám 4.0

Az alkalmatlan oltóanyag

Nincsenek további releváns információk.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A keverékkel kapcsolatos különleges veszélyek vonatkozásában nem áll rendelkezésre adat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon független légzőkészüléket és viseljen tűzoltó ruházatot.

Mindig álljanak rendelkezésre az alapvető vészhelyzeti eszközök (tűzoltó takarók, elsősegély-készlet).

Ha lehetséges, távolítsa el a tűz által nem érintett tartályokat veszély területéről.

Ne engedje, hogy a tűz oltására használt víz, valamint a tűzoltásból származó maradványok bekerüljenek a csatornába.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Ügyeljen saját maga védelmére.

Kerülje el az aeroszolok képződését. Védje a szemet, a bőrt és a légutakat. Használjon védőszemüveget, védőkesztyűt, védőfelszerelést és légzőkészülék. Biztosítson megfelelő szellőzést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a termék talajvizekbe és felszíni vizekbe, talajba, valamint szennyvízrendszerbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kisebb kiömlések esetén használjon nedvszívó anyagokat, például homokot, kovaföldet, ásványi szorbens. A folyadék összegyűjtése után a szennyezett szorbent tömör anyagú tartályba kell gyűjteni, majd hulladékként ártalmatlanítani.

A folyadék összegyűjtését követően a felületeket alaposan mossa le vízzel.

Nagyobb kiömlések esetén alkalmazzon gátat az elhatárolásra. Öblítse le az érintett területet, majd szivattyú segítségével gyűjtse össze a folyadékot tömör anyagú tartályba. Ártalmatlanítsa hulladékként.

A talaj anyagától függően gyűjtsük össze és távolítsuk el a felső talajréteget vagy a maradókat bő vízzel öblítsük le.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az ártalmatlanításra vonatkozó további információkért lásd a 13. szakaszt.

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

Kerülje a termék szembe, bőrre kerülését.

Kezelje jól szellőző helyen, lehetőleg helyi elszívással.

Csatornába engedni nem szabad.

A szennyezett területeket alaposan öblítse le vízzel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól szellőző raktárhelyiségben, napfénytől védve, szorosan lezárt, eredeti csomagolásában tárolandó.

Kerülje a termék hőnek, sugárzásnak és elektrosztatikusságnak való kitettségét. Élelmiszerektől távol

tárolandó. Tárolási hőmérséklet min 5 °C, max. 25 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Autókozmetikai termék

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

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet)

Európai Unió**A Bizottság 2000/39/EK irányelve**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
foszforsav ... % (CAS: 7664-38-2)	OEL 8 óra	1 mg/m ³	
	OEL 15 perc	2 mg/m ³	

Magyarország**25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
hidrogén-klorid ... %	ÁK - Érték	8 mg/m ³	
	CK - Érték	16 mg/m ³	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA ALUMAX D8

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 11.

Verziószám 4.0

Magyarország**5/2000. (II. 06.) ITM Decree Annex 1**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
foszforsav ... % (CAS: 7664-38-2)	ÁK - Érték	1 mg/m ³	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK - Érték	2 mg/m ³	

Egyéb határérték adatok

Nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)

DNEL értékek (munkavállalók):

Dermális, hosszú távú expozíció: 7,6 mg/kg/nap

Inhalatív, hosszú távú expozíció: 53,6 mg/m³

DNEL értékek(fogyasztók):

Dermális, hosszú távú expozíció: 3,8 mg/kg/nap

Inhalatív, hosszú távú expozíció: 13,2 mg/m³

Orális, hosszú távú expozíció: 3,8 mg/kg/nap

PNEC értékek:

Édesvíz: 0,23 mg/l

Tengervíz: 2,3 mg/l (időszakos kibocsátás)

Szennyvíztisztító telepek: 100 mg/l

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be a szokásos egészségvédelmi-munkavédelmi előírásokat.

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

Biztosítson szemmosót a munkavégzés helyén.

Az alkalmazott egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak.

Szem-/arcvédelem

Az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg/arcvédelem használandó (EN 166).

Bőrvédelem

Kézvédelem:

használjon a vonatkozó szabványoknak megfelelő, saválló védőkesztyűt.

Testvédelem:

a munkavégzés során viseljen védőruházatot.

A légutak védelme

Kedvezőtlen körülmények között gondoskodjon megfelelő légzésvédelemről, szűrővel ellátott maszkról.

Javasolt szűrőtípus: A/P2 szűrőtípus

Hőveszély

Nem ismert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Kerülje a termék talajvizekbe és felszíni vizekbe, talajba, valamint szennyvízrendszerbe jutását.

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

Halmazállapot	folyékony
Színe	Színtelen
Szaga	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA ALUMAX D8

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 11.

Verziószám 4.0

pH	0,5 (hígítatlan 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	vízben bármilyen arányban oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,15-1,19 g/cm ³ (levegőhöz viszonyítva)
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva

nincs meghatározva ~ A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem mutat robbanásveszélyes tulajdonságokat.

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

Nincsenek további releváns információk.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények mellett a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Ne keverje aktív klórt tartalmazó szerekkel.

10.4. Kerülendő körülmények

Nagyon alacsony és magas hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Fémek, lúgok, oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek további releváns információk.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Foszforsav (...%) (CAS: 7664-38-2)

LC50 (orális): 100-1000 mg/kg (96 óra) - patkány

LD50 (orális): 1530 mg/kg (96 óra) - patkány

LD50 (dermális): 2740 mg/kg - nyúl

Nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)

LD50 (orális): >2000 mg/kg - patkány

Módszer: OECD 401

LD50 (dermális): > 2000 mg/kg

LC50 (inhalációs - becsült érték): > 5 mg/l/232 perc

Alkohol(C12-14), etoxilált (CAS: 68439-50-9)

LD50 (orális): 1200 mg/kg - patkány

LD50 (dermális): > 2000 mg/kg - nyúl

Hidrogén-klorid ... % (CAS:-; EK: 231-595-7)

LD50 (orális): 238-277 mg/kg (96 óra) - patkány

Eredmények:

lenyelve mérgező,

égési sérülések tapasztalhatóak a szájban, a nyelőcsőben és károsítja emésztőrendszert,

fennáll a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye.

LC50 (inhalációs - gáz): 40989 ppm (5 perc) - patkány

LC50: 4701 ppm (30 perc) - patkány

LC50 (inhalációs -aeroszol): 31008 ppm (5 perc) - patkány

LC50: 5666 ppm (30 perc) - patkány

Eredmények:

mérgező patkányokra a gáz-halmazállapotú és aeroszolos hidrogén-klorid

Súlyos szem-, nyálkahártya- és bőrirritációt okozott.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA ALUMAX D8

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 11.

Verziószám 4.0

LD50 (dermális):> 5010 mg/kg - nyúl

Alkohol(C12-14), etoxilált (CAS: 68439-50-9)

LD50 (orális): 1200 mg/kg - patkány

LD50 (dermális): > 2000 mg/kg - nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

foszforsav (...%) (CAS: 7664-38-2)

Maró hatású a bőrre és a nyálkahártyákra, égési sérülést okoz.

nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)

Bőrre enyhén irritáló (nyúl)

Módszer: OECD 404

hidrogén-klorid ... % (CAS:-; EK: 231-595-7)

Maró anyag, égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

foszforsav (...%) (CAS: 7664-38-2)

Maró hatású a szemre.

nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)

Szemirritációt okoz.

Módszer: OECD 405.

hidrogén-klorid ... % (CAS:-; EK: 231-595-7)

A szemén visszafordíthatatlan égési sérülést, vakságot okozhat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

foszforsav (...%) (CAS: 7664-38-2)

Nem szenzibilizál.

nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)

Nem szenzibilizál (nyúl).

Módszer: OECD 406

hidrogén-klorid ... % (CAS:-; EK: 231-595-7)

Maró hatású a légutakra.

Alkohol(C12-14), etoxilált (CAS: 68439-50-9)

Nem szenzibilizál (tengerimalac).

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 1563-76-5)

Nem mutagén.

Alkohol(C12-14), etoxilált (CAS: 68439-50-9)

Nem mutagén.

Módszer: Ames teszt - OECD 473

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)

Nem karcinogén patkányokon végzett dermális vizsgálat alapján.

Időtartam: 2 éven át 5 nap/hét;

Módszer: OECD TG 453

Alkohol(C12-14), etoxilált (CAS: 68439-50-9)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA ALUMAX D8

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 11.

Verziószám 4.0

Nem rákkeltő.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)

Nem befolyásolja a termékenységet.

Teratogenitás:

NOAEL: 3000 mg/ttkg/nap - patkány; orális expozíció; időtartam: 10 nap

NOAEL (anyai): 3000 mg/ttkg/nap

Alkohol(C12-14), etoxilált (CAS: 68439-50-9)

NOAEL: > 250 mg/kg/nap - patkány; orális expozíció

NOAEL: > 250 mg/ttkg/nap - patkány; dermális expozíció

Teratogenitás:

NOAEL > 250 mg/kg/nap (patkány)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)

NOAEL: 763 mg/ttkg/nap - patkány; orális expozíció (félig folyamatos toxicitás)

Célszervek: Szív- és érrendszer

NOAEL: 440 mg/ttkg/nap - egér, dermális expozíció(félig folyamatos toxicitás)

LOAEL: 1300 mg/ttkg/nap

Módszer: OECD 411

Célszervek: Bőr

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

foszforsav (...%) (CAS: 7664-38-2)

Ne öntse talajvízbe, víztározókba és szennyvízrendszerbe.

A belvízi felszíni vizek megengedett szennyeződése:

I. tisztasági osztály - oldható foszfátok = 0,2 mgPO₄ / dm³ vagy kevesebb; összes foszfor = 0,1 mg P / dm³ vagy kevesebb

II. tisztasági osztály - oldható foszfátok = 0,6 mgPO₄ / dm³ vagy kevesebb; összes foszfor = 0,25 mg P/dm³ vagy kevesebb

III. tisztasági osztály - oldható foszfátok = 1,0 mgPO₄ / dm³ vagy kevesebb; ; összes foszfor = 0,4 mg P / dm³ vagy kevesebb

vizekbe és talajba engedett szennyvíz - összes foszfor = 5,0 mg P / dm³

nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)

LC50 (hal - *Oncorhynchus mykiss*): > 100 mg/l (96 óra)

EC50 (vízi gerinctelenek - *Daphnia magna*): >100 mg/l (48 óra)

EC50 (vízi növények -*Pseudokirchneriella subcapitata*): >100 mg/l (96 óra)

EC50 (eleveniszap): >10 mg/l (3 óra)

EC10 (algák): > 1000 mg/l/3

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA ALUMAX D8

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 11.

Verziószám 4.0

hidrogén-klorid ... % (CAS:-; EK: 231-595-7)

Vizes környezetben a hidrogén-klorid hatása a pH értéktől függ, vízben pedig teljesen ionokra bomlik, ami viszont nem okoz semmilyen káros hatást.

LC50 (halak – Lempomis macrochirus): 20,5 mg/l (96 óra) - pH 3,25-3,5

EC50/LC50 (vízi gerinctelenek - Daphnia magna): 0,45 mg/l (48 óra)

EC50 (algák): 0,76 mg/l (72 óra) - pH 4,7

NOEC: 0,364 mg/l (72 óra) - pH 5,0

Módszer: OECD 201

EC50/LC50 (algák): 0,73 mg/l

Alkohol(C12-14), etoxilált (CAS: 68439-50-9)

LC50 (halak): 1,1 - 2,6 mg/l (96 óra)

EC50 (rákfélék): 0,4-4,3 mg/l (48 óra)

ErC50 (vízi növények, algák): 1,23 - 2,9 mg/l (72 óra)

EC50 (baktériumok): >10 mg/l/3 h

EC10 (krónikus, vízi növények, algák): 0,137 mg/l (72 óra)

EC10 (krónikus, rákfélék): 0,355 - 0,803 mg/l (21 nap)

EC10 (krónikus, halak): 0,079 mg/l (21 nap)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

foszforsav (...%) (CAS: 7664-38-2)

biológiailag nem bomlik.

nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)

Időtartam: 28 nap

biológiailag könnyen lebontható > 60%

hidrogén-klorid ... % (CAS:-; EK: 231-595-7)

Vízben és levegőben könnyen lebomlik.

Vízben teljesen ionokká bomlik.

Alkohol(C12-14), etoxilált (CAS: 68439-50-9)

Várhatóan biológiailag könnyen lebomlik (hasonló termékek adatai alapján).

12.3. Bioakkumulációs képesség

nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)

A bioakkumuláció nem valószínű.

Alkohol(C12-14), etoxilált (CAS: 68439-50-9)

LogPow = 4,63-5,71

BCF < 500

Magas bioakkumulációs potenciálú.

12.4. A talajban való mobilitás

nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)

Várhatóan nem adszorbeálódik a talajban.

hidrogén-klorid ... % (CAS:-; EK: 231-595-7)

A talaj pufferkapacitásától függően a hidrogénionok koncentrációját semlegesíti szerves és szervetlen anyagok jelenléte a talajban, vagy a pH-érték meredeken csökkenhet a szivárgás helyén.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

12.7. Egyéb káros hatások

hidrogén-klorid ... % (CAS:-; EK: 231-595-7)

BIZTONSÁGI ADATLAP			
Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével			
SEPTA ALUMAX D8			
Kidolgozás időpontja	2023. 07. 26.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 11.		

A pH-érték csökkentő hatása miatt veszélyt jelenthet a biológiai tisztítótelepekre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kezelje a termék hulladékait és csomagolási maradókat a helyi/nemzeti/nemzetközi előírások szerint.
A terméket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ártalmatlanításra engedéllyel rendelkező, szakosodott cégnek kell átadni. Vízfolyásokba engedése nem javasolt.
Csomagolás: A teljesen kiürült csomagolás újrahasznosítható.
A csomagolást és a záróelemet alaposan öblítse le vízzel.
Az öblítéssel nyert oldatot használhatja mosáshoz vagy mosóoldat készítéséhez.
Az alább feltüntetett hulladékkódok javaslatként értékelendők.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet

Hulladéktípus kódja

06 01 04* foszforsav és foszforosav

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám)

UN 3264

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (foszforsav (...%))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8 Maró anyagok

14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A biztonsági adatlap 6. és 7. szakaszában foglalt ajánlások szerint járjon el.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazandó.

Kiegészítő információk

Veszélyes jelzőszám

80

UN szám

3264

Osztályozási kód

C1

Bárcák

8



Közúti szállítás

Különleges előírások

274

Korlátozott mennyiség

1 L

Kivett mennyiség

E2

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások

P001, IBC02

Egybecsomagolási előírások

MP15

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások

T11

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA ALUMAX D8

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 11.

Verziószám 4.0

Különleges előírások	TP2, TP27
ADR-tartány	
Tartánykód	L4BN
Különleges előírások	TU42
Jármű a tartányos szállításhoz	AT
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	(E)
Vasúti szállítás - RID	
Különleges előírások	274
Kivett mennyiség	E2
Csomagolóeszköz	
Csomagolási utasítások	P001, IBC02
Egybecsomagolási előírások	MP15
Mobil tartány és ömlesztettárukonténer	
Utasítások	T11
Különleges előírások	TP2, TP27
RID-tartány	
Tartánykód	L4BN
Különleges előírások	TU42
Szállítási kategória	0
Légi szállítás ICAO/IATA	
Csomagolási instrukciók – határértékes mennyiség	Y841
Csomagolási instrukciók - utas	852
Csomagolási instrukciók - cargo	856
Tengeri szállítás - IMDG	
EmS (készültségi terv)	F-A, S-B
MFAG	760

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok****Kémiai biztonság**

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről
1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről.

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai

Megállapodás (ADR)

„A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb:

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről. Korlátozás az 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XVII. melléklete mindenkor hatályos változata szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA ALUMAX D8

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 11.

Verziószám 4.0

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P234	Az eredeti edényben tartandó.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+330+331	LENYELÉS ESETÉN: Öblítsük ki a száját. Ne hánytassa Magát.
P303+361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P390	A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A felhasználó felel az összes kapcsolódó egészségvédelmi előírás betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA ALUMAX D8

Kidolgozás időpontja	2023. 07. 26.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 06. 11.		

PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
●VOCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

●Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

Tájékoztassa a termékkel kapcsolatba kerülő munkavállalókat a biztonsági adatlapban felsorolt veszélyekről és egyéni védőeszközökről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

Nincsenek ismert korlátozások.

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

A gyártó által rendelkezésre bocsátott lengyel nyelvű biztonsági adatlap.

- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán rendelkezésre álló Substance Infocard-ok (echa.europa.eu/hu/substance-information)

- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán elérhető, az anyag regisztrációjával kapcsolatos adatok (echa.europa.eu/hu/registration-dossier)

- A termék összetevőire vonatkozóan az Osztályozási és címkézési jegyzék adatbázisban rendelkezésre álló adatok (echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database)

- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP) RENDELET VI. melléklete

(Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke)

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Felülvizsgálat oka: Felhasználási alkalmazás módosítása

Jelen verzió hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért. A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.