

BIZTONSÁGI ADATLAP
(Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint)

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1. Termékazonosító:
Adrienn súrolópor citrom illattal
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Zsíroló hatással rendelkező súrolópor, edények lekozma- és kormos felületeinek, valamint tűzhely, csempe, mosdó rászáradt szennyeződéseinek eltávolítására.
AISE C7 Felülettisztítók (folyadék, por, por, gél, spray) lakossági felhasználásra
Ellenjavallt felhasználás: kerámialap, teflon-, magas fényű, krómozott- és lakozott felületek tisztítása nem javasolt.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Galvanochem Kft.
7400 Kaposvár, Jutai u. 43.
Tel.: +3682410203
galvanochem@t-online.hu
www.galvanochem.hu
Felelős személy neve: Galvanochem Kft.
galvanochem@t-online.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
Telefon: 06-80-20-11-99 (0-24 h, ingyenes)
+36-1-476-64-64 (munkaidőben)
E-mail: ettsz@nngyk.gov.hu

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:
Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint: nem osztályozott
- 2.2. Címkézési elemek
Figyelmeztetés: Gyermekektől és élelmiszerektől tartsuk távol! Ha szembe jut bő vízzel ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni!
- 648/2004/EK rendelet szerinti címkézési kötelezettség:**
Összetevők: >30% dolomit őrlemény, <5% anionos felületaktív anyagok.
Tartalmaz: illatanyagokat (citrál, linalool).
- 2.3. Egyéb veszélyek
Fizikai – kémiai veszély: a keverék nem tűzveszélyes.
Egészségügyi veszély: A keverék szembe vagy bőrre kerülve irritációs hatást válthat ki. Zsíroló hatása következtében a bőrt kiszáradhatja. A szálló por belélegezve izgathatja a légutakat, légzési nehézség léphet fel. Lenyelve irritációt okozhat a szájüregben, a garatban, a nyelőcsőben és az emésztőrendszer felső szakaszán.
Környezetkárosító hatás: előírás szerinti kezelés, tárolás esetén környezetkárosító hatással nem kell számolni.
Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.
Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Elkészítés időpontja: 2024. 01. 19.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag: Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás		
					1272/2008/EK rendelet		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Nátrium-karbonát	497-19-8	207-838-8	01-2119485 498-19	<3,0	GHS 07	Eye Irrit. 2.	H 319
Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója	68411-30-3	270-115-0	01-2119489 428-22	<0,5	GHS 05 GHS 07	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1. Aquatic Chronic 3.	H 302 H 315 H 318 H 412

Ebben a részben említett H mondat teljes szövegét lásd a 16. pont alatt.

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE):

Nátrium-karbonát:

Akut toxicitási érték

Akut toxicitás, szájon át: 2800 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át: 2000,01 mg/kg

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója:

Acute Tox. 4, H302: C ≥ 65 %

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános előírások:

Panasz esetén forduljon orvoshoz.

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérült száját alaposan öblítsük ki vízzel.
- A sérülttel itassunk 1-2 pohár vizet, a gyomortartalom hígítása céljából (csak akkor, ha a sérült nem eszméletlen).
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük stabil oldalfekvésű testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Hánytatni tilos!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Rendeltetésszerű felhasználás esetén belégzési veszély nem áll fenn.
- Amennyiben mégis belélegezzük a port, menjünk/vigyük a sérültet szabad levegőre, hívjunk vagy vigyük szakorvoshoz azonnal.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A szennyezett ruházatot távolítsuk el, bő vízzel alaposan mossuk le az elszennyeződött testfelületet.
- Szükség esetén az irritáció enyhítésére alkalmazzunk hideg vizes borogatást.
- Tartós panasz esetén a sérültet irányítsuk szakorvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Ellenőrizzük és távolítsuk el a kontaktlencsét.
- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 10 percen át)!

- A sérültet vigyünk szakorvoshoz.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs adat
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
A keverék vizes oldatának pH értéke lúgos. Gyomormosás esetén számolni kell a habzással (habzást gátló alkalmazása szükséges lehet).

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag:
- 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
Környezetnek megfelelő oltóanyag.
- 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Speciális tűz- vagy robbanásveszély nem ismert
A hőbomlás veszélyes termékei a hőbomlás következtében képződhet: széndioxid, szénmonoxid, fém oxid/oxidok.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset a helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és a környezeti levegőtől független, önműködő légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 szabvány szerinti vegyi baleseteknél megfelelő védelmet biztosító tűzoltóruházat védőbakancsot és kesztyűt).

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
- 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
 - a) A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket (porálarcot, védőszemüveget, gumicsizmát, gumikesztyűt) viselő személyzet tartózkodhat.
 - b) A kiszóródott keveréket össze kell söpörni, a porzás elkerülése végett enyhe nedvesítés alkalmazható. A padozatot a keverék csúszásveszélyessé teheti, a maradékot sok vízzel fel kell mosni.
- 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében: az szabványoknak megfelelő védőruházat, védőkesztyű, szorosan záró védőszemüveg vagy arcvédő.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonkába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
- 6.3.1. A megfelelő szennyeződés elhatárolási technikák: nagy mennyiség szabadba jutása esetén az érintett területet zárjuk körbe.
- 6.3.2. A megfelelő szennyezésmentesítési technikák: A szabadba jutott anyagot össze kell söpörni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. Az érintett területen bő vizes felmosás szükséges.
- 6.3.3. Szennyeződésekhez és a kibocsátásokhoz kapcsolódó minden egyéb információt, a nem megfelelő elhatárolási vagy szennyezésmentesítési módszerekre vonatkozó javaslatokkal együtt: ne keverjük a kiömlött anyagot más, elhasznált anyaggal.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Elkészítés időpontja: 2024. 01. 19.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

- Szikrától, nyílt lángtól, hőtől és más gyújtóforrásoktól távol tartandó.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!
Hűvös, száraz, napfénytől védett helyen tárolandó!
Élelmiszerektől elzárva tárolandó.
Gyermekek kezébe nem kerülhet.
Eredeti csomagolásban, szakszerűen tárolva 36 hónapig tartható el.
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredeti csomagolás.
Általános por határérték: 6 mg/m³ (finom por koncentráció).
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
AISE C7 Felület tisztítók (folyadék, por, por, gél, spray) lakossági felhasználásra

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Munkahelyi expozíciós határértékek: A keverék biztonsági adatlapban feltüntetett összetevője az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint határértékkel nem szabályozott.
- Anyagnév: Nátrium-karbonát
Cas-szám: 497-19-8
Egyéb foglalkozási expozíciós határértékek
(Kiegészítő) Információ: Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.
Komponens:
Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) / Származtatott minimális hatás szint (DMEL)
DNEL (származtatott hatásmentes szint)
Munkavállalók, Hosszan tartó - helyi hatások, Belégzés: 10 mg/m³
DNEL (származtatott hatásmentes szint)
Fogyasztók, Akut - helyi hatások, Belégzés: 10 mg/m³
Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)
Nincsen származtatott PNEC érték.
- Anyagnév: Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója:
Cas-szám: 68411-30-3
DNEL-ek:
Munkavállalók: Expozíciós út: Veszély a bőrön keresztül / Érték: 85 mg/kg bw/nap/ Hatás: szisztémás krónikus hatás
Munkavállalók: Expozíciós út: Veszély belégzéssel / Érték: 6 mg/m³/ Hatás: szisztémás krónikus hatás
Általános lakosság: Veszély bőrön keresztül /Érték 42.5 mg/kg bw/nap/ Hatás / szisztémás krónikus hatás
Általános lakosság: Expozíciós út: Veszély belégzéssel / Érték: 1.5 mg/m³/ Hatás: szisztémás krónikus hatás
Általános lakosság: Veszély orális utón /Érték 0.425 mg/kg bw/nap/ Hatás / szisztémás krónikus hatás
- PNEC-ek:
Expozíciós út:
Édesvízi környezet: 0.24 mg/l
Tengeri víz: 0.0268 mg/l
Víz: 0.0167 mg/l
Édesvízi üledék: 8,1 mg/kg
Tengeri üledék: 8,1 mg/kg
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:
A 5/2020. (II 6.) ITM rendelet 6. § (1-2) bekezdése értelmében veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre kell csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.
- 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a por kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A technológiai utasítások betartásával, az egyéni védőeszközök használatával elkerülhető az anyaggal történő közvetlen érintkezés.

Munka közben étkezni, dohányozni TILOS!

A munkavégzést követően alapos, folyóvízes kézmosás javasolt.

Az erősen zsírtalanított bőr zsiradék veszteségének pótlására kézzvédő krém használata javasolt.

Felhasználási javaslat:

Be kell tartani a címkén megadott figyelmeztetéseket és használati útmutatóban foglaltakat.

A rendeltetésszerű felhasználás során ügyelni kell arra, hogy az élelmiszerek sem a szerrel, sem annak maradékával vagy hulladékával ne kerüljenek érintkezésbe, ill. azokkal ne szennyeződjenek.

Körütekintően, óvatosan végzett munkával meg kell előzni a keverék szembe jutását!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

1. Szem-/arcvédelem: a szembe jutás kerülendő, szemizgató hatású. Viseljünk szorosan illeszkedő védőszemüveget/arcvédőt.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó.

b. Egyéb: szakszerű felhasználás esetén nem szükséges.

3. Légutak védelme: szellőztetés, súrolópor belégzésének elkerülése porszűrő maszk használatával. Tűz esetén (hőbomlás) egyéni légzésvédő.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Halmazállapot:	por	
2. Szín:	enyhén sárgás	
3. Szag:	citrus illatú	
4. Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott	
5. Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem meghatározott	
6. Ízveszélyesség:	Nem meghatározott	
7. Felső és alsó robbanási határértékek:	Nem meghatározott	
8. Lobbanáspont:	Nem tűzveszélyes	
9. Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott	
10. Ömlési hőmérséklet:	Nem meghatározott	
11. pH:	9,0-11,0	1%-os vizes oldat
12. Kinematikus viszkozitás:	Nem meghatározott	

Elkészítés időpontja: 2024. 01. 19.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

13.	Oldhatóság:	Vízben tetszőlegesen oldható	
14.	N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem meghatározott	
15.	Gőznyomás:	Nem meghatározott	
16.	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	kb. 1,0g/cm ³	
17.	Relatív gőzsűrűség:	Nem meghatározott.	
18.	Részecskejellemzők: Paraméter	Nem meghatározott Vizsgálati módszer	Megjegyzés

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
A termék vízoldható.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nem ismert.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Túlhevítés, nyílt láng és kifagyasztás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Savak.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Rendeltetésszerű felhasználásnál és szakszerű tárolásnál nincsenek. Hőbomlási termékekről nincs információ.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Keverékek
- a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - c) súlyos szemkárosodás /szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás:

Nátrium-karbonát:

Akut orális toxicitás

LD50: 2800 mg/kg (Patkány, hím és nőstény)

Belégzés:

LC50: 2300 mg/m³ (Patkány, hím; 2 h; por/köd) (OECD vizsgálati iránymutatásai 403)Belégzése fájdalmat és köhögést okozhat.

Bőr:

LD50: > 2000 mg/kg (Nyúl) (EPA 16 CFR 1500)

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója:

Elkészítés időpontja: 2024. 01. 19.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

Az expozíció útvonala: Orális

Paraméter: LD50

Módszer: OECD 401

Érték: 1080 mg/kg

Faj: Egér (*Rattus norvegicus*)

Az expozíció útvonala: dermális

Paraméter: LD50

Módszer: OECD 402

Érték: >2000 mg/kg

Faj: Egér (*Rattus norvegicus*)

Bőrkorrózió/Irritáció:

Nátrium-karbonát:

Eredmény: Nincs bőrirritáció (Nyúl) (OECD vizsgálati iránymutatásai 404)

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója:

Az expozíció útvonala: dermális

Paraméter: Irritáló

Módszer: OECD 404

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nátrium-karbonát:

Eredmény: Szemizgató hatású. (Nyúl) (OECD vizsgálati iránymutatásai 405).

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója:

Az expozíció útvonala: szem

Eredmény: Súlyos szemkárosodást okoz.

Módszer: OECD 405.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nátrium-karbonát: nem okoz túlérzékenységet

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

Nátrium-karbonát: Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat.

Teratogenitás: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a magzati fejlődésre.

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

Nátrium-karbonát: Tanulmány tudományosan nem indokolt.

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

Nátrium-karbonát: Tanulmány tudományosan nem indokolt.

Nátrium-lauril-szulfát:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nátrium-karbonát:

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nátrium-karbonát:

Megjegyzések: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Nátrium-karbonát: Nem alkalmazható

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Bőrrel érintkezés: irritációt okozhat. A termék zsíroló hatása miatt a bőrt kiszáríthatja.

Szembe jutás: irritációt okozhat.

Lenyelés esetén a nyálkahártya irritációját okozhatja, ami az emésztőrendszer felső szakaszában is fennáll.

Belégzés: a szálló por belélegezve izgathatja a légutakat, légzési nehézség léphet fel.

Krónikus toxicitás: nem ismert.

Allergizáló hatás: nem ismert.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Bőrrel érintkezve vagy szembe kerülve irritációt okozhat. Lenyelve irritálhatja a nyálkahártyát és az emésztőrendszer felső szakaszán okozhat irritációt. A szálló por belélegezve izgathatja a légutakat, légzési nehézség léphet fel.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nátrium-karbonát:

A termék adatai:

Becslés: Nem áll rendelkezésre információ az emberi egészségre gyakorolt endokrin károsító tulajdonságokról.

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója: nincs adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Nátrium-karbonát:

Komponens:

Hal: LC50: 300 mg/l (Lepomis macrochirus (Naphal), halálozás; 96 h) (statikus teszt)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50: 200 - 227 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vízi bolha), Rögzítés; 48 h) (félstatikus teszt)

alga: A tanulmány tudományosan megalapozatlan.

Baktérium: A tanulmány tudományosan megalapozatlan.

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója:

Paraméter: EC50/Módszer: OECD 202/ Érték: 2,9 mg/l / Kitettség: 48 óra/ Faj: Daphnia (Daphnia magna)

Paraméter: EC50/ Érték: 29 mg/l / Kitettség: 96 óra/ Faj: Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)

Elkészítés időpontja: 2024. 01. 19.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

Paraméter: NOEC/ Érték: 0,63 mg/l / Kitettség: 196 nap/ Faj: Fishes (Pimephales promelas)

Paraméter: LOEC/ Érték: 1,2 mg/l / Kitettség: 196 nap/ Faj: Fishes (Pimephales promelas)

Paraméter: NOEC/ Érték: 0,23 mg/l / Kitettség: 72 nap/ Faj: Fishes (Oncorhynchus mykiss)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A keverékben levő felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerrekről szóló EU irányelv (648/2004/EGK) által a mosó –és tisztítószerekben levő felületaktív anyagok lebomlására vonatkozó követelménynek.

Nátrium-karbonát

Komponens:

Perzisztencia: Eredmény: Bomlás hidrolízissel

Biológiai lebonthatóság: Eredmény: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szervesetlen anyagokra.

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója:

Módszer: OECD 301D

Érték: 79.0%

Meghatározási módszer: szakértői vélemény

Forrás: EMPLA 563/2006

Az anyag biológiailag lebomlik. Ez a felületaktív anyag megfelel a tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nátrium-karbonát: Nem várható bioakkumuláció

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója: elhanyagolható.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nátrium-karbonát:

Komponens:

Mobilitás:

Víz: A termék vízzoldható.

Levegő: nem illékony

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója:

Talaj/Víz az anyag könnyen oldódik. Eső esetén a vízfolyások szennyeződése következhet be.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nátrium-karbonát:

A termék adatai:

Eredmény: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Komponens:

Eredmény: A PBT és vPvB kritériumok a REACH rendelet Annex XIII szerint nem alkalmazandóak szervesetlen anyagokra.

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója:

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely megfelel a PBT/vPvB kritériumainak a módosított 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Nátrium-karbonát:

A termék adatai: Az endokrin rendszert károsító potenciál: Nem áll rendelkezésre információ a környezetre gyakorolt endokrin károsító tulajdonságokról.

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója: nincs adat.

Elkészítés időpontja: 2024. 01. 19.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

12.7. Egyéb káros hatások:

Nátrium-karbonát:

A termék adatai: PBT és vPvB kritériumok a REACH rendelet Annex XIII szerint nem alkalmazandóak szervesetlen anyagokra.

Komponens: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszívargást el kell kerülni.

Benzoészulfonsav, 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója: nincs adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai az irányadóak.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élővízbe vagy közcsatornába juttatni.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

lúgos pH.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások: nem ismert.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések: nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak.

14.1. UN-szám: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4. Csomagolási csoport: -

14.5. Környezeti veszélyek: -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

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

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

KÖZÖSSÉGI JOGSZABÁLYOK

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

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről

MUNKAVÉDELEM

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a vonatkozó rendeletei

KÉMIAI BIZTONSÁG

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

A 5/2020. (II 6.) ITM rendelet rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

KÖRNYEZETVÉDELEM

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

219/2011 (X. 20.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.

SZÁLLÍTÁS

A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Nincs adat.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

- a) A változások jelzése: első verzió
- b) Rövidítések és betűszók:
ADR/RID: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Regulations
Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail –Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat
ATE: Akut toxicitás becslése.
AOX: Adszorbeálható szerves halogénvegyületek.
BCF: biokoncentrációs tényező.
BOD: Biológiai oxigénigény.
CAS: Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám
CLP: classification, labelling and packaging of substances and mixtures- az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
CMR: Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA: Kémiai biztonsági értékelés.
CSR: Kémiai biztonsági jelentés.
DMEL: Derived Minimal Effect Level –származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL: Derived No Effect Level –származtatott hatásmentes szint
ECHA: European Chemicals Agency- Európai Vegyi anyag-ügynökség
EK/EC/EU: Európai Közösség / European Commission /Európai Unió
EC szám: EINECS és ELINCS számok (lásd még az EINECS és ELINCS számot) (EC szám).
EGK: Európai Gazdasági Közösség (EGK).
EGT: Európai Gazdasági Térség (EGT) (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).
EINECS: A piacon lévő vegyi anyagok európai jegyzéke.
ELINCS: A regisztrált vegyi anyagok európai listája.
EN: európai szabvány.
EU: Európai Unió
EWC: European Waste Catalogue and Hazardous Waste List –Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista
GHS: Globálisan harmonizált rendszer a vegyi anyagok osztályozására és címkézésére
IATA: Nemzetközi Légi Közlekedési Szövetség.
ICAO-TI: A veszélyes áruk biztonságos levegőben történő szállításához szükséges műszaki utasítások.
IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása.
IMSBC: Nemzetközi tengeri ömlesztett áru.
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database –nemzetközileg egységesített kémiai információs adatbázis
IUPAC: Nemzetközi Elméleti és Alkalmazott Kémiai Szövetség
Kow: n-oktanol és víz megoszlási együttható.
LC50: 50% Lethal Concentration-pusztulást okozó koncentráció a populáció 50%-ára
LD50: 50%Lethal Dose -pusztulást okozó dózis a populáció 50%-ára
LoW: hulladék listája.
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level- az az anyagemennyiség (dózis), mely még nem okozott megfigyelhető káros hatást
LOEC: A legalacsonyabb koncentráció, amelyen a hatást meghatározzák.
LOEL: A legalacsonyabb dózis, amelyen a hatást meghatározzák.
NOEC: No Observed Effects Concentration – legnagyobb koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása
NOAEC: Koncentráció észlelhető káros hatások nélkül.
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level = legnagyobb, káros hatással még nem rendelkező dózis
OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development- Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OSHA: Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic- perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
PNEC: Predicted No-Effect Concentration – becsült hatásmentes koncentráció.
QSAR: Kvantitatív szerkezet-aktivitási kapcsolat.

REACH: Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals -rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
RID: Nemzetközi vasúti szállításra vonatkozó szabályok.
BA: Biztonsági adatlap
STOT: Specific target organ toxicity–célszervi toxicitás (fordítás 1907/2006 EK alapján)
SVHC: Nagyon veszélyes anyagok.
UN szám: identification number from the UN Model Regulations- azonosító szám ENSZ Minta Szabályzatból származik.
UVCB: Ismeretlen vagy változó összetételű anyagok, komplex reakciótermékek és biológiai anyagok.
VOC: Illékony szerves vegyületek
vPvB: very persistent and very bioaccumulative - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

- c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások: nincs adat
d) A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

<u>Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás</u>	<u>Osztályozási eljárás (vizsgálati adatok alapján vagy számítási módszer)</u>
nem osztályozott	számítási módszer

- e) Vonatkozó H-mondatok (száma és teljes szövege):

H 302 Lenyelve ártalmas.
H 315 Bőrirritáló hatású.
H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- f) Képzésre vonatkozó tanácsok: nincs adat

- g) További információk:

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): nincs adat

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel az 1907/2006/EK REACH rendelet előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.