

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

SensEco Green&Budget

Termékszám: MM2245

UFI: 2R66-S09Q-Y007-VNN4

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Mosógél.

Ellenjavallt felhasználás: nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: MosóMami Kft.
2142 Nagytarcsa
Déri Miksa utca 10/c 7. épület
Telefon: +36 30 512 8919

Felelős személy e-mail címe: info@mosomami.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Szemirritáció, 2. kategória, H319 (Eye Irrit. 2)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok):

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

Lauryl Sulfosuccinate

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

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

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

A keverék vizes oldat, további nem veszélyes összetevőket tartalmaz.

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
Lauryl Sulfosuccinate	90268-37-4	290-838-5	-	01-211998 2970-25-0000	1	Skin Irrit. 2 Eye Dam.1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	-
Caprylil capryl glükózid	68515-73-1	500-220-1	-	-	<0,6	Eye Dam. 1	H318	-
Phenoxyethanol-ethylhexyl glicerín	122-99-6 70445-33-9	204-589-7 408-080-2	603-098-00-9 603-168-00-9	-	<=0,9	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H335 H318 H412	orális: ATE = 1394 mg/kg testtömeg (-)

(OLIGOMER) Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók (>1<2,5 mol EO)	68891-38-3	500-234-8		01-211948 8639-16	<10	Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 1 Aquatic Chronic 3	H318, H315, H412	Eye Dam./Irrit. 2A: 5 - 10 % Eye Dam./Irrit. 1: > 10 %
2,6-dimethyloct-7-en-2-o	18479-58-8	242-362-4	-	012119 457274 37	<0,1	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	-
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7methano-1H-inden-6-yl propionate	17511-60-3	241-514-7	-	-	<0,1	Aquatic Chronic 2	H411	-

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

Eszméletlen embernek soha semmit nem szabad szájon át adni. Az érintett személyt el kell távolítani a szennyeződés környezetéből.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

A száját öblítsük ki vízzel, itassunk vizet a sérülttel és forduljunk orvoshoz. Ne hánytassunk!

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

A sérültet friss levegőre kell vinni. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Bő vízzel mossa le.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Azonnal mossa ki bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben 15 percen át, és forduljon szakorvoshoz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lásd 2. és 11. szakaszt.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A tüneteknek megfelelően kell ellátni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- 5.1. Oltóanyag:
A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: alkohol-álló hab, száraz vegyszer vagy szén-dioxid.
Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.
- 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
Vizes oldat, nem gyúlékony.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Környezeti levegőtől független légzőkészülék és védőruházat használandó a környező tűztől függően.
Tűzoltás közben gondoskodni kell arról, hogy az oltásból származó szennyvíz ne kerülhessen élővízbe, vízfolyásba, közcatornába.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
- 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében
Kerüljük a közvetlen érintkezést. Megfelelő szellőztetés biztosítása..
- 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében
Kerüljük a közvetlen érintkezést.
- Lásd 7. és 8. szakasz.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Meg kell akadályoznia termék talajba és felszíni vizekbe jutását.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Inert nedvszívó anyaggal (pl.homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Megfelelő szellőzés biztosítása. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.
A terméket a jó ipari higiéniai előírások és biztonsági eljárások betartása mellett lehet használni. Nem összeférhető anyagoktól távol tartandó.
Tűz- és robbanásvédelmi információk: a megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt
Hűvös, jól szellőztetett, fagymentes helyen élelmiszerektől, takarmányoktól távol tartandó. Mindig az eredeti csomagolásban szorosan lezárva tárolja.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
A felhasználók mindig olvassák el a termék címkéjén található használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék és összetevői nem rendelkeznek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről által megállapított expozíciós határértékkel.

Expozíciós határértékek:

DNEL:

(OLIGOMER) Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók (>1<2,5 mol EO) CAS: 68891-38-3

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 2750 mg/kg

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 175 mg/m³

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 1650 mg/kg

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 52 mg/m³

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 15 mg/kg

Lauryl Sulfosuccinate CAS: 90268-37-4

Hosszú távú, munkavállalók, dermális 66.2

Hosszú távú, munkavállalók, inhaláció - 31.1

Hosszú távú, fogyasztók, orális 0.88

Hosszú távú, fogyasztók, dermális 39.7

Hosszú távú, fogyasztók, inhaláció - 9.21

PNEC:

(OLIGOMER) Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók (>1<2,5 mol EO) CAS: 68891-38-3

Környezetvédelmi cél	PNEC
Édesvíz	0,24 mg/l
Édesvízi üledék	0,9168 mg/kg
Tengervíz	0,024 mg/l
Tengervízi üledék	0,09168 mg/kg
Tápláléklánc	A PNEC orális érték nem lett meghatározva, mivel felhalmozódása szervezetekben nem várható
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	10000 mg/l
Talaj (mezőgazdasági)	7,5 mg/kg
Szakaszos kibocsátás	0,071 mg/l

Lauryl Sulfosuccinate 90268-37-4

Környezetvédelmi cél	PNEC
Édesvíz	0.018 mg/l
Édesvízi üledék	0.1304 mg/kg dw
Tengervíz	0.0018 mg/l
Tengervízi üledék	0.01304 mg/kg dw
Tápláléklánc	-
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	1.7 mg/l
Talaj (mezőgazdasági)	Soil 0.0155 mg/kg dw
Szakaszos kibocsátás	0.180 mg/l

- 8.2. Az expozíció elleni védekezés: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 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. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni A termék használata közben tilos enni, inni és dohányozni.

Az egyéni óvintézkedéseket és védőfelszereléseket a körülményeknek megfelelően kell megválasztani. Nagyobb mennyiségek és speciális felhasználások esetén munkavédelmi szakemberrel illetve a védőfelszerelés gyártójával kell konzultálni

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőztetés biztosítása.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) szem-/arcvédelem

Normál használat esetén nem szükséges. Fröccsenésveszély esetén MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg/arcvédő használata javasolt.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Normál használat esetén nem szükséges. Hosszan tartó vagy ismétlődő érintkezés esetén az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt.
- ii. egyéb: Normál használat esetén nem szükséges.

c) a légutak védelme

Normál esetben nem szükséges.

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Meg kell akadályozni a termék környezetbe jutását.

A 8. SZAKASZ 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
Halmazállapot	gél		
Szín	színtelen		
Szag	kellemes		
Szagküszöbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat		
Tűzvesélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		
Lobbanáspont	nincs adat		
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat		
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		
pH	6-7, tömény termék		
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		
Oldhatóság	vízben oldódik		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat, keverék		
Gőznyomás	nincs adat		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Sűrűség: 0,965 g/cm ³		
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		
Részecskejellemzők	nem alkalmazható		

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Dinamikus viszkozitás: 154 mPa S (22,4 °C fokon, 60 rpm)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között az anyag stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Előírászerű használat esetén nincs bomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a nyílt lángot, melegítést.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, erős savak, erős lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírászerű használat esetén nincs bomlás.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Osztályozási eljárás A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(OLIGOMER) Alkoholk, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók (>1<2,5 mol EO) CAS: 68891-38-3

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 5.000 mg/kg (OECD-irányelv 401)

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

Lauryl Sulfosuccinate CAS: 90268-37-4

Akut orális LD50 : > 1800 mg/kg (patkány).

NOAEL orális toxicitás :60 mg/kg testtömeg/nap (patkány, szubakut OECD 422), különböző vizsgálatok.

Akut dermális LD50 > 2 000 mg/kg testtömeg (patkány).

Caprylil capryl glükózid CAS: 68515-73-1

LD50 (szájon át, patkány) > 2000 mg/kg

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

(OLIGOMER) Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók (>1<2,5 mol EO) CAS: 68891-38-3

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Irritatív (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

nyúl: Irreverzibilis károsodás (OECD-irányelv 405)

Lauryl Sulfosuccinate CAS: 90268-37-4

nyúl OECD 405 akut szemirritáció/súlyos szemkárosodás.

Szaruhártya pontszám: 20,6 a max 80-ból (átlag) (24+72h).

Írisz pontszám: 1,9 a max 10-ből (átlag) (24+72h).

Kötőhártya pontszám: 4,1 a max 20-ből (átlag) (24+72h).

A kemózis pontszáma: 0,7 a max 4-ből (24+48+72h) 7 napon belül teljesen reverzibilis.

A meglévő adatok azt mutatják, hogy a súlyos szemkárosodás osztályozás (H318) indokolt.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

(OLIGOMER) Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók (>1<2,5 mol EO) CAS: 68891-38-3

tengerimalac: nem szenzibilizáló (OECD-irányelv 406)

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

(OLIGOMER) Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók (>1<2,5 mol EO) CAS: 68891-38-3

Kísérleti/számított adatok:

Ames-teszt

Baktériumok: negatív (OECD-irányelv 471).

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

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

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Bőrrel érintkezés, szembe jutás, belélegzés, lenyelés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Lásd 4.2 szakaszt.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A 3. szakaszban felsorolt összetevők nincsenek listázva.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.1. Toxicitás

A készítménnyel célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A keverék ökotoxikológiai besorolása az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai besorolása alapján történt (lásd 2 és 3. szakaszok).

(OLIGOMER) Alkoholkok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók (>1<2,5 mol EO) CAS: 68891-38-3

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 > 10 - 100 mg/l, *Leuciscus idus* (Screening (OECD 203 alapján))

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 > 10 - 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-irányelv 202, fejezet 1)

Vízinövények:

EC50 > 10 - 100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (OECD-irányelv 201)

Mikroorganizmusok/Hatás az eleveniszapra:

EC0 > 100 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 fejezet 27 (tervezet))

Krónikus toxicitás halakra:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) > 1 - 10 mg/l, *Leuciscus idus*

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) > 0,1 - 1 mg/l, *Daphnia magna*

Lauryl Sulfosuccinate CAS: 90268-37-4

Akut haltoxicitás LC50: 18 mg/l 96 h *Danio rerio* OECD 203

Akut toxicitás Daphniára EC50 : 40 mg/l 48 h *Daphnia Magna* OECD 202

Akut toxicitás algára EC50 : 46 mg/l , 72 h, *desmodesm subspicatus*, OECD 201

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

(OLIGOMER) Alkoholkok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók (>1<2,5 mol EO) CAS: 68891-38-3

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

Biológiaiilag könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Lauryl Sulfosuccinate CAS: 90268-37-4

Abiotikus

Az anyag biológiaiilag könnyen lebomlik.

biológiai lebomlás

Víz: Az anyag biológiaiilag könnyen lebomlik.

Számos vizsgálati eredmény áll rendelkezésre, amelyek gyors biológiai lebonthatóságot mutatnak

Pl.: OECD 301 B: $\geq 77,4\%$ - $\leq 80,8\%$ 29 nap után.

üledék

A REACH követelményeivel összhangban az üledékben való biológiai lebomlásra vonatkozó vizsgálatokat nem kell elvégezni, mivel az anyag biológiaiilag könnyen lebontható.

Talaj: A REACH előírásai szerint a talajban való biológiai lebomlás vizsgálatát nem kell elvégezni, mivel az anyag biológiaiilag könnyen lebomlik.

adszorpció/deszorpció

Koc 20°C-on: 36,42

Log Koc 20°C-on: 1,56.

Az anyag Koc értéke azt jelzi, hogy az anyag nem adszorbeálódik talajon vagy üledékeken, és ezért mobilnak tekinthető. Mivel azonban az anyag biológiaiilag könnyen lebontható, a környezeti elemek, mint a felszíni vizek, üledék, talaj és talajvíz vízszintes és függőleges szállítással történő szennyeződése nem várható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

(OLIGOMER) Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrum-sók (>1<2,5 mol EO) CAS: 68891-38-3

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Jelentős felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

Lauryl Sulfosuccinate CAS: 90268-37-4

vízi

Az 1907/2006/EK rendelet VIII. mellékletének 9.3.2. pontjának 2. oszlopa értelmében a vízi fajokban (vízben és üledékben) való bioakkumuláció nem szükséges, mivel az anyag log Pow < 3.

szárazföldi

Nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok. A vízi bioakkumulációra vonatkozó rendelkezésre álló adatok és a biológiai lebomlási teszt alapján feltételezhető, hogy az anyagnak alacsony a bioakkumulációs potenciálja a szárazföldi ökoszisztémákban.

12.4 A talajban való mobilitás

(OLIGOMER) Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrum-sók (>1<2,5 mol EO) CAS: 68891-38-3

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Illékonyág: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.

Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a termék elszivároghat, így - a biológiai bomlástól függően - mélyebb talajrétegekbe kerülhet nagyobb vízmennyiséggel. A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt..

Lauryl Sulfosuccinate CAS: 90268-37-4

Nem releváns (az anyag biológiailag könnyen lebomlik).

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A 3. szakaszban felsorolt összetevők egyike sincs listázva.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Az országos és helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Az országos és helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék lerakással és az égetéssel szemben. A tartályt vízzel kell tisztítani.

Az öblítő víz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem minősül veszélyes árunak.

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosító 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: -

Belföldi vízi szállítás (ADN)

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

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

- **Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

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

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

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a terméknél az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ATE: Akut toxicitás becslés. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H302 – Lenyelve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.