

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Öblítőszer, SWEET BABY illat

Termékszám: 2344MM

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

Öblítőszer.

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:

A 1272/2008/EK [CLP] rendelet alapján nem minősül veszélyes keveréknek.

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):

-

Figyelmeztetés:

-

Figyelmeztető mondat(ok):

-

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P102 – Gyermkektől elzárva tartandó.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

-

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

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
víz	7732-18-5	231-791-2	-	nem szükséges	93-95	-	-	-
9-Octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	1335202-95-3, 94095-35-9	931-216-1	-	01-211947 2309-33	<3,9	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H315 H319 H412	-
3,7-dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9	-	01-211945 4788-21	<0,1	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H315 H319 H317	-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	68155-66-8	915-730-3	-	01-211948 9989-04	<0,1	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411	-
hexyl salicylate	6259-76-3	228-408-6	-	01-211963 8275-36	<0,1	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 1 Aquatic Acute 1	H317 H410 H400	M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1

Phenoxyethanol, ethylhexylglycerin (tartósítószer)	122-99-6 / 70445- 33-9	204-589- 7/408- 080-2	603-098- 00- 9/603- 168-00-9	-	<0,6	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 STOT SE 3/ Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H335/ H318 H412	-
színezék	-	-	-	-	<0,01	-	-	-

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:

9-Octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
CAS: 1335202-95-3, 94095-35-9

Hosszútávú -Belélegzés -14,8 mg/m³ Munkások Szisztémikus hatások

Hosszútávú -Bőrön át -105 mg/kg testtömeg/nap -Munkások Szisztémikus hatások

Hosszútávú -Belélegzés -2,61 mg/m³ Általános populáció -Szisztémikus hatások

Hosszútávú -Bőrön át -37,5 mg/kg testtömeg/nap – Általános populáció -Szisztémikus hatások

Hosszútávú -Szájon át -1,5 mg/kg testtömeg/nap- Általános populáció -Szisztémikus hatások

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 68155-66-8

Munkavállalók -Bőrrel való érintkezés -Hosszútávú - helyi hatások -0,1011 mg/cm²

Megjegyzések: Expozíciós idő: 8 h

Munkavállalók -Bőrrel való érintkezés -Hosszútávú - szervezeti hatások -1,73 mg/kg testtömeg/nap

Megjegyzések: Expozíciós idő: 8 h

Munkavállalók- Belélegzés -Hosszútávú - szervezeti hatások -1,76 mg/m³

Megjegyzések:Expozíciós idő: 8 h

PNEC:

9-Octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

CAS: 1335202-95-3, 94095-35-9

Vizsgáló közeg	Érték	Módszer részletezés
Részletezés		
Friss víz	0,022 mg/l	Értékelési Tényezők
Tengervíz	0,002 mg/l	Értékelési Tényezők
Szennyvízkezelő Üzem	2,96 mg/l	Értékelési Tényezők
Édesvízi üledék	22,48 mg/kg sztt.	Egyensúlyi Eloszlás
Tengervízi üledék	2,248 mg/kg sztt.	Egyensúlyi Eloszlás
Talaj	4,483 mg/kg sztt.	Egyensúlyi Eloszlás

- 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	folyadék		
Szín	világossárga folyadék		
Szag	édes, virágos, jellemző		
Szagküszöbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat		
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		
Lobbanáspont	nincs adat		
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat		
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		
pH	4-4.5 (10%-os vizes oldat)		
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: 1.02 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: . 1500 cps 25 °C (Brookfield standard)

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.

9-Octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfatequaternized

CAS: 1335202-95-3, 94095-35-9

LD50 Bőrön át Patkány >2000 mg/kg

LD50 Szájon át Patkány >2000 mg/kg

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

9-Octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfatequaternized

CAS: 1335202-95-3, 94095-35-9

Bőr – Irritatív. Nyúl

3,7-dimethyloctan-3-ol CAS:78-69-3

Faj : human; Expozíciós idő : 48 h; Módszer: CPT

Eredmény : Nincs bőrirritáció

Faj : Nyúl; Expozíciós idő : 24 h; Eredmény : Bőrirritáció

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 68155-66-8

Faj:rekonstruált emberi epidermisz (RhE); Becslés: Bőrirritáló hatású.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 439

Eredmény: izgató hatású; GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati anyag: (higítatlan); Megjegyzések: REACH

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
9-Octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
CAS: 1335202-95-3, 94095-35-9
Szem - Irritatív Nyúl.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
9-Octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
CAS: 1335202-95-3, 94095-35-9
bőr- Tengeri malac -Nem érzékenyítő .
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS:78-69-3
Vizsgálati típus : maximisation study; Faj : human
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
Vizsgálati anyag : 4.0% in petrolatum
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 68155-66-8
Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA); Faj :Egér
Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény: Túlérzékenységet okoz.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen; Megjegyzések: REACH

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
9-Octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
CAS: 1335202-95-3, 94095-35-9
OECD 471 Bakteriális reverz mutáció vizsgálat; Kísérlet: In vitro ; Téma: Baktérium -Negatív
OECD 476 In vitro Emlős sejtek gén mutációs vizsgálata ; Kísérlet: In vitro; Téma: Emlős-Állati -Negatív
OECD 473 In vitro Emlős kromoszóma rendellenesség vizsgálat -Kísérlet: In vitro -Téma: Emlős-Állati -
Negatív.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 68155-66-8
In vitro genotoxicitás :
Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenézis vizsgálat (Ames teszt); Tesztelési rendszer: Salmonella
typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül; Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai
471
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen; Megjegyzések: REACH
Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenézis vizsgálat (Ames teszt); Tesztelési rendszer: Salmonella
typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül; Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai
471
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen; Megjegyzések: REACH
Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat; Tesztelési rendszer: Humán limfociták
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül; Módszer: OECD 473
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen; Megjegyzések: REACH
Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata; Tesztelési rendszer: egér limfóma sejtek
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül; Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai
476

Eredmény: negatív

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen; Megjegyzések: REACH

In vivo genotoxicitás:

Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat; Faj: Egér (hím és nőstény); Felhasználási út: Bőr

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474

Eredmény: negatív

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat; Faj: Patkány (hím és nőstény); Felhasználási út: Bőr

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474

Eredmény: negatív

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

9-Octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized CAS:

1335202-95-3, 94095-35-9

NOAEL Patkány Szájon át: 1000 mg/kg

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 68155-66-8

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások:

Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat; Faj: Patkány, hím és nőstény

Törzs: Wistar; Felhasználási út: Orális

Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: $\geq$ 300 mg/kg testsúly

Termékenység: NOAEL: $\geq$ 300 mg/kg testsúly

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 443; GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Megjegyzések: REACH

Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat; Faj: Patkány, hím és nőstény; Törzs: Wistar;

Felhasználási út: Orális

Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 120 mg/kg testsúly

Termékenység: NOAEL: $\geq$ 500 mg/kg testsúly

Célszervek: Vese, Máj, máj

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 421

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen; Megjegyzések: REACH

Hatások a magzat fejlődésére:

Vizsgálati típus: Prenatális; Faj: Patkány, nőstény; Felhasználási út: Orális

Egyetlen kezelés időtartama: 21 np; A kezelés gyakorisága: 1 naponta

Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 240 mg/kg testsúly

Fejlődési toxicitás: NOAEL: $\geq$ 480 mg/kg testsúly

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen; Megjegyzések: REACH

Vizsgálati típus: Prenatális; Faj: Nyúl, nőstény; Felhasználási út: Orális;

Egyetlen kezelés időtartama: 23 np; A kezelés gyakorisága: 1 naponta

Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 200 mg/kg testsúly

Fejlődési toxicitás: NOAEL: $\geq$ 500 mg/kg testsúly

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen; Megjegyzések: REACH

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

9-Octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

CAS: 1335202-95-3, 94095-35-9

Szubkrónikus NOAEL Szájon át, Patkány 300 mg/kg.

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one: CAS: 68155-66-8

Faj : Patkány, hím és nőstény; NOAEL : 150 mg/kg

Felhasználási út : Orális; Expozíciós idő :28 napos; A behatások száma :1x /nap

Módszer:OECD vizsgálati iránymutatásai 407; GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat :igen

Megjegyzések :REACH

Faj:Patkány, hím és nőstény; NOAEL:120 mg/kg

Felhasználási út: Orális; Expozíciós idő :90 napos; A behatások száma :1x /nap

Módszer:OECD vizsgálati iránymutatásai 408

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

Célszervek :máj, Máj, Vese

Megjegyzések :REACH

Faj:Patkány, hím és nőstény; NOAEL:250 mg/kg

Felhasználási út: Bőr; Expozíciós idő:90 napos; Módszer:OECD vizsgálati iránymutatásai 411

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

Célszervek:Bőr, Máj

Megjegyzések:REACH

Faj:Egér, hím és nőstény; NOAEL :500 mg/kg

Felhasználási út:Bőr; Expozíciós idő:90 napos

Módszer:OECD vizsgálati iránymutatásai 411

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

Célszervek:Bőr, Máj

Megjegyzések:REACH

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).

9-Octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

CAS: 1335202-95-3, 94095-35-9

Akut EC50 2,14 mg/l Friss víz, Alga 72 óra OECD 201 Alga és Cyanobacteria, Növekedés inhibíció,

Akut EC50 2,23 mg/l Friss víz, Daphnia 48 óra EU Method C.2

Akut LC50 1,91 mg/l Friss víz, Hal 96 óra OECD 203 Hal akut toxicitás vizsgálat

Krónikus EC10 1,48 mg/l Friss víz Alga 72 óra OECD 201 édesvízi alga és Cyanobacteria, Növekedés inhibíció

Krónikus EC10 0,346 mg/l, Daphnia 21 nap OECD 211 Daphnia Magna Reprodukciós vizsgálat

Krónikus NOEC 0,224 mg/l Hal 30 nap OECD 210 Hal, korai életszakasz, toxicitás vizsgálat

hexyl salicylate CAS: 6259-76-3

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50 : 0,39 mg/l; Expozíciós idő: 96 h

M-tényező (Akut vízi toxicitás):1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

9-Octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

CAS: 1335202-95-3, 94095-35-9

ECETOC Technical Report No. 28 (Anaerob biodegradáció értékelése) >70 % - 56 nap

OECD 301B Biológiai lebonthatóság - CO₂ fejlődés teszt, >60 % - Könnyen - 28 nap.

3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3:

Biológiai lebonthatóság :

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Biológiai lebomlás: 64 %

Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.4.C Melléklet.

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Biológiai lebomlás: 100 %

Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.4.B. Melléklet.

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Biológiai lebomlás: > 60,00 %

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 68155-66-8

Biológiai lebonthatóság:

Vizsgálati típus: aerób

Inokulum: eleveniszap, nem adaptált

Koncentráció: 18,8 mg/l

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Biológiai lebomlás: 96,3 %

Expozíciós idő: 28 np

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen; Megjegyzések: REACH

12.3 Bioakkumulációs képesség

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 68155-66-8

Bioakkumuláció:

Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal); Expozíciós idő: 21 np

Biokoncentrációs tényező (BCF): 391

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen; Megjegyzések: REACH.

12.4 A talajban való mobilitás

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 68155-66-8

Eloszlás a környezet részei között :

Felszívódás/talaj

Koc: 12598, log Koc: 4,1.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

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 hulladéokra 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 terméknel 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.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

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.