

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Pure Azure mosóparfüm

Termékszám: -

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

Professzionális felhasználások. Lakossági felhasználások. Mosóparfüm.

Ellenjavallt felhasználás: Nem áll rendelkezésre információ.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: **HelloMe Trade Kft**
Magyarország
2161 Csomád, Kossuth Lajos út 79.
+36302113336

A termék gyártója: **HelloMe Trade Kft**
Magyarország
2161 Csomád, Kossuth Lajos út 79.
+36302113336

Felelős személy e-mail címe: mypurerendeles@gmail.com

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 osztályozása

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

Bőr szenzibilizáció, 1. kategória, H317 (Skin Sens. 1)

A vízi környezetre veszélyes -krónikus veszély, 2. kategória, H411 (Aquatic Chronic 2)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:
figyelem

Figyelmeztető mondat(ok):

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P332 + P313 – Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

PERFUME tartalmaz: 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde, Pentyl salicylate

2.3. Egyéb veszélyek

Semmi előre nem látható.

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

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

-

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
Emulan	-	-	-	-	85	-	-	-
PERFUME	-	-	-	-	15	Skin Irrit. 2 Skin. Sens. 1 Eye Irrit. 2A Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411	-

PERFUME összetétele

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%] (%keverékben)	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező
Undecan-4-olide	104-67-6	203-22 5-4	-	01-21199 59333-34 -xxxx	0,1-1 (0,015-0,15)	Aquatic Chronic 3	H412	-
Pentyl salicylate	2050-08-0	218-08 0-2	-	01- 2119969 444-27-x xx	1-5 (0,15-0,75)	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	-
α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	1205-17-0	214-88 1-6	-	01-21207 40119-58 -xxxx	1-5 (0,15-0,75)	Skin Sens. 1B Repr. 2 Aquatic Chronic 2	H317 H361 H411	-
Benzyl acetate	140-11-4	205-39 9-7	-	01-21196 38272-42 -xxxx	1-5 (0,15-0,75)	Aquatic Chronic 3	H412	-
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	103-95-7	203-16 1-7	-	01-21199 70582-32 -xxxx	5-10 (0,75-1,5)	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H315 H317 H412	-
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one	23696-85-7	245-83 3-2	-	01-21201 05798-49 -xxxx	0,01-0,1 (0,0015-0,015)	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411	-
2-methyl-1-phenylpropan-2-ol	100-86-7	202-89 6-0	-	01-21207 48479-38 -xxxx	1-5 (0,15-0,75)	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2A toxicity, oral Aquatic Chronic 3	H302 H319 H412	-
Geranyl acetate	105-87-3	203-34 1-5	-	01-21199 73480-35 -xxxx	0,1-1 (0,015-0,15)	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H315 H317 H412	-

(Z)-3-hexenyl salicylate	65405-77-8	265-74 5-8	-	01-21199 87320-37 -xxxx	0,1-1 (0,015-0,15)	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H400 H411	-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	54464-57-2	259-17 4-3	-	01-21194 89989-04 -xxxx	1-5 (0,15-0,75)	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H410	-
(1-Methyl-2-(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]-hex-3-ylmethyl)cyclopropyl)methanol	198404-9 8-7	606-38 9-9	-	01-00000 17424-73 -xxxx	0,1-1 (0,015-0,15)	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	-
2-phenylethanol	60-12-8	200-45 6-2	-	01-2119963 921-31-x xxx	5-10 (0,75-1,5)	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2A	H302 H319	-
2-methyl-4-phenylbutan-2-ol	103-05-9	203-07 4-4	-	01-21207 58978-28 -xxxx	1-5 (0,15-0,75)	Eye Irrit. 2A Aquatic Chronic 3	H319 H412	-
Phenethyl salicylate	87-22-9	201-73 2-5	-	01-21207 39731-53 -xxxx	0,1-1 (0,015-0,15)	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H317 H411	-
$\alpha,\beta,2,2,3$ -pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol	65113-99-7	265-45 3-0	-	01-21199 75588-15 -xxxx	1-5 (0,15-0,75)	Eye Irrit. 2A Aquatic Chronic 2	H319 H411	-
Pentadecan-15-olide	106-02-5	203-35 4-6	-	01-21199 87323-31 -xxxx	1-5 (0,15-0,75)	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H317 H411	-
4-methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6	279-81 5-0	-	01-21199 83528-21 -xxxx	0,1-1 (0,015-0,15)	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H400 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! Távozzon a veszélyes helyről friss levegőre. Konzultáljon az orvosával.

Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az ügyeletes orvosnak. Ne hagyja a sérültet felügyelet nélkül.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Tartsa a légutakat tisztán. NE hánytassa. Ne itasson tejet vagy alkoholos italt.
Ne adjon soha semmit szájon át eszméletlen személynek.
Vigye a sérültet azonnal kórházba.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Friss levegőre kell vinni a sérültet és nyugalomba helyezve hagyni kell pihenni. Eszméletlen sérültet helyezzen stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Vegye le az érintett ruhaneműt. Mosakodjon meg alaposan vízzel (és szappannal).
Amennyiben a tünetek nem szűnnek meg, forduljon szakorvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Azonnal és legalább 15 percig öblítse le bőségesen folyó vízzel és kérjen tanácsot orvosától.
Távolítsa el a kontaktlencséket. Óvja a nem sérült szemet. Az öblítés ideje alatt tartsa nyitva a szemet.
Amennyiben a tünetek nem szűnnek meg, forduljon szakorvoshoz.

- 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások
emulan: jelentős hatások nem várhatók.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Nem áll rendelkezésre információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag:
A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: poroltó, alkohol-rezisztens hab, vízpermet.
Alkalmatlan oltóanyag: Az égő anyag oltásához ne használjon közvetlen vízugarat.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Különleges veszélyek a tűzoltás során: A víz hatástalan lehet.
Tűz esetén sűrű, keletkezhet: szén monoxid és azonosíthatatlan szerves vegyületek.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Használjon oxigénmaszkos védőfelszerelést ha szükséges.
Gyűjtse össze a tűzoltáshoz elhasznált vizet külön gyűjtőedénybe. Ezt nem szabad a csatornába önteni. A tűz után megmaradt szennyeződések és a tűz oltásához használt vizet a helyi szabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kerülje a belélegzést, valamint a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Nagyobb mértékű kiömlés esetén zárt rendszerű légzőkészülék használata ajánlott. A kiömlött termék csúszásveszélyt jelent.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kerülje a belélegzést, valamint a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Nagyobb mértékű kiömlés esetén zárt rendszerű légzőkészülék használata ajánlott. A kiömlött termék csúszásveszélyt jelent. Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tartsa távol a vízelvezető csatornáktól, a felszíni és talajvizektől, valamint a talajtól.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot azonnal fel kell takarítani. Távolítsa el a lehetséges tűzforrásokat. Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről. Kerülje a gőzök túlzott mértékű belélegzését. A nagy mennyiségben kiömlött anyagokat homok vagy valamilyen semleges por segítségével kell feltakarítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a nagy koncentrációjú gőzök túlzott mértékű belélegzését. Kövesse a háztartási és személyi higiénia alapelveit. A kemikáliákkal érintkező bőrfelületet azonnal öblítse le; étkezések, dohányzás, italfogyasztás és szünetek előtt, valamint az egyes munkavégzési periódusok végén mossa meg a kezét és a többi, érintkezésnek kitett bőrfelületet. A kemikáliával érintkező ruhákat és cipőket az újbóli használat előtt alaposan meg kell tisztítani.

Az anyag kezelésére vonatkozó szabályok adott esetben a berendezések tisztítása, illetve az anyagmaradványoknak a tartályokból vagy egyéb tárolóedényekből történő eltávolítása esetén is alkalmazandók, különösen ha ehhez gőz vagy forró víz használata szükséges, mivel ezek növelhetik a kemikáliák koncentrációját a munkahely levegőjében. A vegyi anyagok nyílt kezelésére csak megfelelően kiképzett alkalmazottak kaphatnak megbízást. Az illékony kemikáliák kibocsátásának minimalizálása érdekében minden melegítési folyamatot a lehető legalacsonyabb hőmérsékleten végezzen.

Tűz és robbanásvédelmi információk: Tartsa távol a lehetséges tűzforrásoktól és a nyílt lángtól.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol. Használaton kívüli állapotban a konténereket tárolja egyenesen felállítva és szorosan lezárva.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése /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.

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: 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

Szemmosó palack tiszta vízzel biztosítása. Használat közben ne egyen és igyon.

Használat közben ne dohányozzon. Mosson kezet a szünetek előtt és ha befejezte a munkát.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőztetés biztosítása.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata javasolt ha a termék szembe jutásának veszélye fennáll. Viseljen arcmaszkot és védőruhát a munkahelyen rendellenes gyártások esetében/ vészhelyzetben.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt bőrrel hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő érintkezés esetén.
Javaslat: Alkalmas anyag: nitrilgumi
Áttörési idő (a maximális hordási idő):> 30 perc.
Az anyag vastagsága: 0,13 mm

- ii. egyéb: A test védelmét a végzett tevékenység és a lehetséges expozíció függvényében kell megválasztani. Viseljen arcmaszkot és védőruhát a munkahelyen rendellenes gyártások esetében/ vészhelyzetben.

c) a légutak védelme

Normál használat esetén nem szükséges. Magas gőzkoncentrációk/ vészhelyzet esetén megfelelő légzőkészülék szükséges, javaslat: P2 vagy FF2 típus (EN 143 vagy 149).

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Általános tanácsok Tartsa távol a vízelvezető csatornáktól, a felszíni és talajvizektől valamint a talajtól.

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	víztiszta		
Szag	friss, fűszeres		
Szagküszöbérték	normál használat során intenzíven érezhető		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	emulan: 100 °C		
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		
Lobbanáspont	emulan: > 250 °C	DIN EN 22719; ISO 2719	
Öngyulladási hőmérséklet	emulan > 200 °C	DIN 51794	
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		
pH	emulan: approx. 6 - 8 (10 g/l) hígítatlan emulan: kb. 7		20 °C

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		
Oldhatóság	emulan: vízben oldható		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat		
Gőznyomás	nincs adat		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat		
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		
Részecskejellemzők	nem alkalmazható		

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Emulan : Fémekre gyakorolt korrozív hatás nem várható.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Emulan Hőbomlás: > 200 °C

Perfume: Gyulladáspont: > 100 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Előírás szerinti tárolás és használat esetén nincs ismert veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás

Előírás szerinti tárolás és használat esetén stabil (lásd 7. szakasz).

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Magas hőmérsékleten bomlik. Kerülje az anyag erős savakkal, lúgos vagy oxidálószerekkel való érintkezését.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet, hevítés, nedvesség, pára.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, lúgok és oxidálószerek. Halogének, reaktív vegyi anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti tárolás és használat esetén nem keletkezik. Tűz esetén keletkező bomlástermékek : lásd 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Emulan: CAS: -

Az akut toxicitás értékelése: Gyakorlatilag nem mérgező egyszeri lenyelés után.
orális

Érték típusa: LD50

Faj: patkány

Érték: > 5000 mg/kg

Belégzés

Érték típusa: LC50

Faj: patkány

Érték: (IRT)

Expozíciós idő: 8 óra

Inhalációs kockázat vizsgálata (IRT): Az állatkísérletekben nem volt mortalitás 8 órán belül. A telített gőz-levegő keverék belégzése nem jelent akut veszélyt.

Dermális

Érték típusa: LD50

Faj: patkány

módszer: nincs meghatározva

PERFUME CAS:-:

Akut toxicitás, szájon át Becsült Akut toxicitási érték mg/kg :2527

módszer: számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át Becsült Akut toxicitási érték mg/kg : nincs adat

Akut toxicitás, belégzés esetén Becsült Akut toxicitási érték mg/ltr:4356

módszer: számítási módszer

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

Emulan: CAS: -

Irritáló hatások értékelése: Nem irritálja a bőrt.

Bőr

Faj: nyúl

Eredmény: nem irritáló

Módszer: BASF-Test

PERFUME CAS:-: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Emulan: CAS: -

Irritáló hatások értékelése: Nem irritálja a szemet.

Szem

Faj: nyúl

Eredmény: nem irritáló

Módszer: BASF-Test

PERFUME, CAS- : Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Emulan: CAS: -

Szenzibilizáció

A szenzibilizáció értékelése: Nincs szenzibilizáló hatás.

Faj: nyúl

Eredmény: Nem szenzibilizáló.

Analóg: Hasonló kémiai jellegű termékekből származó értékelés.

PERFUME: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Összetevők:

α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

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.

emulan CAS: -

Nem várható aspirációs veszély.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.1. Toxicitás

Összetevők:

Emulan CAS:-

Hal toxicitás

LC50 (96 h) 100 - 500 mg/l, hal

Mikroorganizmusok/Aktív iszapra gyakorolt hatás

Toxicitás a mikroorganizmusokra:

C teszt aktív iszap/EC10: > 5,000 mg/l

Az eleveniszapban a lebomlási aktivitás gátlása nem várható megfelelően alacsony koncentrációk esetén.

Perfume, CAS:- : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevők

Emulan CAS:-.

A készítményben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószergyártó kérésére megtekinthetők

Elimináció:

> 90 % Bismuth-aktív anyag (OECD 301E; 84/449/EEC, C.3) Könnyen eliminálódik vízből.

> 60 % CO₂ formation relative to the theoretical value (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) Könnyen biodegradálható.

Perfume, CAS:-

Biológiai lebonthatóság: BO -Biodegradable Organics: 97,1%

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Emulan CAS:-

A környezeti kompartmentek közötti transzport értékelése

Az anyag nem párolog el a légkörbe a vízfelszínről.

Adszorpció a szilárd talaj fázisba lehetséges

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Emulan, CAS:-

Kémiai oxigén igény , KOI (COD): 2,020 mg/g

Biokémiai oxigén igény, BOI (BOD) Inkubálási periódus 5 d: 170 mg/g

Add. megjegyzések környezeti sors – út:

A biológiai szennyvíztisztító telepeken való kezelése a helyi előírásoknak megfelelően.

PERFUME, CAS:-: Vízveszélyességi osztály (Németország). WGK2

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:

A helyi és országos előírásoknak megfelelően kell kezelni és ártalmatlanítani.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Újra kell hasznosítani, ha lehet. A helyi és országos előírásoknak megfelelően kell kezelni és ártalmatlanítani.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (7-acetyl-(1,8)-octahydro-1,1,6,7-tetramethylnaphthalene & cyclopentadecanolide (omega-pentadecalactone))

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

375. különleges előírás: Ezek az anyagok, ha önálló csomagolóeszközben vagy kombinált csomagolásban szállítják, és az önálló csomagolóeszköz, ill. a kombinált csomagolás minden belső csomagolóeszköze legfeljebb 5 liter folyékony anyagot; vagy legfeljebb 5 kg szilárd anyagot tartalmaz, valamint a csomagolóeszköz megfelel a 4.1.1.1, a 4.1.1.2 és a 4.1.1.4 – 4.1.1.8 bekezdés általános előírásainak, nem tartoznak az ADR többi előírásainak hatálya alá.

Belföldi vízi szállítás (ADN):

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (7-acetyl-(1,8)-octahydro-1,1,6,7-tetramethylnaphthalene & cyclopentadecanolide (omega-pentadecalactone))

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Különleges rendelkezés 375: ez a termék nem tartozik az ADR egyéb rendelkezéseinek hatálya alá, ha $\leq 5L$ vagy $<5kg$ méretben szállítják, feltéve, hogy a csomagolás megfelel a 4.1.1.1., a 4.1.1.2. és a 4.1.1.4 - 4.1.1.8.

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR és IMDG

14.1 UN szám vagy azonosító szám: UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: Un 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7-acetyl-(1,8)-octahydro-1,1,6,7-tetramethylnaphthalene & cyclopentadecanolide (omega-pentadecalactone))

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: igen

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

IATA: Különleges rendelkezés A197: ez a termék nem tartozik az IATA egyéb rendelkezéseinek hatálya alá, ha $\leq 5L$ vagy $<5kg$ méretben szállítják, feltéve, hogy a csomagolás megfelel az 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 és 5.0.2.8.

IMDG 2.10.2.7: ez a termék nem tartozik az IMDG egyéb rendelkezéseinek hatálya alá, ha $\leq 5L$ vagy $<5kg$ méretben szállítják, feltéve, hogy a csomagolás megfelel a 4.1.1.1., a 4.1.1.2. és a 4.1.1.4 - 4.1.1.8.

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 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:

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.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H361 – Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
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:

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P332 + P313 – Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

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 és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.