

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Pure Moments 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, 1A kategória, H317 (Skin Sens. 1A)

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

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.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

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.

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

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:

PARFÜM 168 tartalmaz: 2-phenylethanol, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro- 2,3,8,8- tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

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/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	-	-	-
PARFÜM	-	-	-	-	15	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H319 H317 H411	-

PARFÜM összetétele

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%](% Pure moments mosóparfümben)	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező
2-phenylethanol	60-12-8	200-456-2	-	01-2119963921-31	$\geq 30 - < 50$ ($\geq 4,5 - < 7,5$)	Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4	H319 H302	-
3,7-dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9	-	01-2119454788-21	$\geq 20 - < 30$ ($\geq 3 - < 4,5$)	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H315 H319 H317	-
4-tert-butylcyclohexyl acetate	32210-23-4	250-954-9	-	01-2119976286-24	$\geq 10 - < 20$ ($\geq 1,5 - < 3$)	Skin Sens. 1B	H317	
(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	79-77-6	201-224-3	-	01-2119449921-34	$\geq 10 - < 20$ ($\geq 1,5 - < 3$)	Aquatic Chronic 2	H411	
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	68155-66-8	268-978-3	-	01-2119489989-04	$\geq 2,5 - < 10$ ($\geq 0,375 - < 1,5$)	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 1	H315 H317 H410	-
(Z)-3,4,5,6,6-pentamethylhept-3-en-2-one	81786-73-4	279-822-9	-	01-2119980043-42	$\geq 2,5 - < 10$ ($\geq 0,375 - < 1,5$)	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H317 H411	-
(2E)-2-ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)but-2-en-1-ol	106185-75-5	701-122-3	-	01-2119529224-45	$\geq 1 - < 2,5$ ($\geq 0,15 - < 0,375$)	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2 Skin Irrit. 2	H319 H411 H315	M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1
Dodecanal	112-54-9	203-983-6	-	01-2119969441-33	$\geq 1 - < 10$ ($\geq 0,15 - < 1,5$)	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H315 H317 H319	-
Undec-10-enal	112-45-8	203-973-1	-	01-2119980959-11	$\geq 0,25 - < 1$ ($\geq 0,0375 - < 0,15$)	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H317 H412	-

4-methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6	279-815-0	-	01-211998 3528-21	$\geq 0,25 - < 1$ ($\geq 0,0375 - < 0,15$)	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H400 H411	-
2-methylundecanal	110-41-8	203-765-0	-	01-211996 9443-29	$\geq 0,1 - < 0,25$ ($0,015-0,0375$)	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 1 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1	H315 H410 H317 H400	M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1
Oxacycloheptadec-10-en-2-one	28645-51-4	249-120-7	-	01-212076 8557-38	$\geq 0,1 - < 0,25$ ($0,015-0,0375$)	Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1	H317 H400	-
(±) trans-3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethyl-cyclopent-3-en-1-yl)-pent-4-en-2-ol	107898-54-4	411-580-3	603-150-00-0	01-000001 5895-58	$\geq 0,1 - < 0,25$ ($0,015-0,0375$)	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H400 H410	M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1

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!

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Öblítse ki a száját vízzel, és kérjen tanácsot orvosától.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Távozzon a veszélyes helyről friss levegőre, és pihenjen. Kérjen tanácsot orvosától.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

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

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Azonnal és legalább 15 percig öblítse le folyó vízzel. Amennyiben a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.

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

emulan: jelentős hatások nem várhatók.

PARFÜM:

Kockázatok: Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz.

- 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, hab.
Alkalmatlan oltóanyag: Az égő anyag oltásához ne használjon közvetlen vízszugarat.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Különleges veszélyek a tűzoltás során: A víz hatástalan lehet. Az égés során szénmonoxid és azonosítatlan szerves vegyületek keletkezhetnek
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
A tűz nagyságától függően védőfelszerelés szükséges a felszabaduló hő és a keletkező bomlástermékek miatt.
Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

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. Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttal). 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. Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttal). 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 szellőzéstől. Kerülje a gőzök túlzott mértékű belélegzését. A nagy mennyiségben kiömlött anyagokat homok vagy valamilyen semleges por segítségével fel kell itatni.
- 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 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.

DNEL értékek

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 bw/day

Megjegyzések: Expozíciós idő: 8 h

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

Megjegyzések: Expozíciós idő: 8 h

(2E)-2-ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)but-2-en-1-ol

Munkavállalók -Belégzés -Hosszútávú - szervezeti hatások-21 mg/m³

Megjegyzések: REACH

Munkavállalók -Bőr-Hosszútávú - szervezeti hatások-6 mg/kg bw/day

Megjegyzések: REACH

Általános népesség-Belégzés-Hosszútávú - szervezeti hatások-5,2 mg/m³

Megjegyzések:-REACH

Általános népesség -Bőr-Hosszútávú - szervezeti hatások- 3 mg/kg bw/day

Megjegyzések: REACH

Általános népesség -Orális-Hosszútávú - szervezeti hatások -3 mg/kg bw/day

Megjegyzések: REACH

2-phenylethanol

Munkavállalók- Belégzés- Hosszútávú - szervezeti hatások -59,9 mg/m³

Munkavállalók – Bőr - Hosszútávú - szervezeti hatások -21,2 mg/kg

Általános népesség -Belégzés-Hosszútávú - szervezeti hatások-17,7 mg/m³

Általános népesség- Bőr-Hosszútávú - szervezeti hatások -12,7 mg/kg

Általános népesség- Orális -Hosszútávú - szervezeti hatások -5,1 mg/kg

Általános népesség -Orális Akut - szervezeti hatások-5,1 mg/kg

PNEC értékek

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

Környezetvédelmi cél	PNEC
Édesvíz	0,0028 mg/l
Édesvízi üledék	3,73 mg/kg száraz tömeg
Tengervíz	0,00028 mg/l
Tengervízi üledék	0,75 mg/kg száraz tömeg
Tápláléklánc	-
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	-
Talaj (mezőgazdasági)	0,705 mg/kg száraz tömeg
Levegő	-

- 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

A megfelelőnek ítélt mértékben végezzenek munkába állás előtti, illetve rendszeres spirometriás tüdőfunkció-kivizsgálást azon dolgozók számára, akik rendszeresen érintkeznek ezzel az anyaggal.

A megfelelőnek ítélt mértékben vegyék igénybe egy tapasztalt levegő-mintavételező szakember segítségét a munkahely levegőjében esetlegesen előforduló illékony kemikáliák beazonosításához és méréséhez, melyek alapján kiszámítható a veszélyeztetettség valós.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Ahol lehetséges, az anyag továbbításához és feldolgozásához használjon zárt rendszereket.

Ha lehetséges, különítse el az olyan helyiségeket, amelyekben az anyagot keverik vagy nyíltan kezelik. Az ilyen helyiségekben úgy állítsa be a légnyomást, hogy az alacsonyabb legyen az üzem többi részének légnyomásánál.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

Ha a termék szembe kerülésének veszélye áll fenn: használjon szorosan illeszkedő védőszemüveget, maszkot vagy oldalsó védőlemezrel ellátott biztonsági szemüveget. A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt hosszan tartó vagy ismétlődő bőrrel érintkezés esetén.
Javaslat: Anyag:Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje:> 60 min
Kesztyű vastagság:0,38 mm
Anyag:Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje:> 10 min
Kesztyű vastagság:0,1 mm
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Figyelembe kell venni, hogy napi használat során a kémiai ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő, a számtalan külső befolyás miatt (pl. hőmérséklet). Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek.
- ii. egyéb: A test védelmét a végzett tevékenység és a lehetséges expozíció függvényében kell megválasztani.

c) a légutak védelme

A nyitott tartályok és egyéb veszélyforrások körül - beleértve az olyan helyeket is, ahol az anyagot csomagolás nélkül mérlik vagy adagolják - a túlzott mértékű belélegzés elkerülése érdekében helyi szívószellőztetést kell alkalmazni. Ezenkívül a dolgozók.

Az olyan munkahelyeken, ahol a rendelkezésre álló műszaki megoldás, mint például a szükséges mértékű szellőzés stb. elégséges, normál tevékenységek esetén nem szükséges a légzésvédelem.

Amennyiben a műszaki megoldás és a biztonságos munkavégzési módszerek nem elégségesek - különösen az alábbi esetekben -, olyan jóváhagyott és megfelelően szerelt légzőkészüléket kell használni, amely organikus páralecsapató tartállyal és részecskeszűrővel:

- a) a műszaki megoldások, illetve a megfelelő munkavédelmi előírások és/vagy folyamatok életbe léptetéséig; vagy
- b) olyan rövidebb karbantartási munkák idején, amikor a műszaki megoldások nem a megszokott módon működnek vagy nem elégségesek; vagy
- c) amikor hő hatására nő a munkahely levegőjének gőzkoncentrációja; vagy
- d) vészhelyzetben; vagy

e)ha a műszaki és munkavédelmi megoldások nem elégségesek ahhoz, hogy a levegő károsanyag-koncentrációját az adott foglalkozási ág számára meghatározott veszélyességi limit alatt tartsák.

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Nem áll rendelkezésre információ.

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	jellegzetes		
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 PARFÜM 168: 90 °C	DIN EN 22719; ISO 2719 zárt téri	
Öngyulladás hőmérséklet	emulan > 200 °C	DIN 51794	
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		
pH	emulan: approx. 6 - 8 (10 g/l) hígítatlan emulan: kb. 7		20 °C
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		
Oldhatóság	nincs adat		
N-oktanol/víz megoszlási hányados	nincs adat		

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
(log érték)			
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.

Emulán : Fémekre gyakorolt korrozív hatás nem várható.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ.

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.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen hőforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

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

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti tárolás és használat esetén nem keletkezik. Tűz esetén keletkező bomlástermékek az 5. szakaszban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

PARFÜM, CAS:-:

Akut toxicitás, szájon át

Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg

Módszer: Számítási módszer

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

emulan CAS:-

Irritáló hatások értékelése: Nem irritálja a bőrt.

Bőr

Faj: nyúl

Eredmény: nem irritáló

Módszer: BASF-Test

PARFÜM, CAS:-: Bőrirritáló hatású.

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:human

Módszer:OECD 439

Eredmény:Bőrirritáció

(2E)-2-ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)but-2-en-1-ol:

Faj:Nyúl

Expozíciós idő:4 h

Módszer:OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény:Nincs bőrirritáció

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

Megjegyzések:REACH

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

emulan CAS:-

Irritáló hatások értékelése: Nem irritálja a szemet.

Szem

Faj: nyúl

Eredmény: nem irritáló

Módszer: BASF-Test

PARFÜM, CAS:-: Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:

2-phenylethanol CAS:60-12-8

Faj:Nyúl

Eredmény:Súlyos szemirritáció

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:nem

Vizsgálati anyag:(hígítatlan)

(2E)-2-ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)but-2-en-1-ol CAS:28219-61-6

Faj:Nyúl

Expozíciós idő:15 min

Módszer:OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Eredmény:Szemirritáció

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

Megjegyzések:REACH

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.

PARFÜM, CAS:-:

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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: LLNA

Faj: Egér

Módszer:OECD 429

Eredmény:Túlérzékenységet okoz.

(2E)-2-ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)but-2-en-1-ol:

Vizsgálati típus:maximisation study

Faj:human

Eredmény:Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Vizsgálati anyag:5%

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

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

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

Toxicitás halakra:

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Naphal)): 1,3 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: félstatikus teszt

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

EC50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): 1,38 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Vizsgálati típus: félstatikus teszt

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Megjegyzések: IFF

Toxicitás a algák/vízi növények:

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zöld alga)): 2,6 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a mikroorganizmusokra:

NOEC : > 100 mg/l

Expozíciós idő: 42 h

Vizsgálati típus: statikus tesztMódszer: OECD 301 F

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás):

NOEC: 0,16 mg/l

Expozíciós idő: 30 np

Faj: *Danio rerio* (zebrahal)

Vizsgálati típus: félstatikus teszt

Módszer: OECD 210

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás):

NOEC: 0,028 mg/l

Expozíciós idő: 21 np

Faj: *Daphnia magna* (óriás vízibolha)

Módszer: OECD 211

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

PARFÜM CAS:-

2-phenylethanol CAS: 60-12-8

Biológiai lebonthatóság:

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Biológiai lebomlás: 100 %

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

3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 7869-3

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 %

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

4-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 32210-23-4

Biológiai lebonthatóság:

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Biológiai lebomlás: 75 %

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

PARFÜM CAS:-

2-phenylethanol CAS: 60-12-8

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

log Pow: 1,3 (20 °C)

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

12.3 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.

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 előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Kerülje a csatornarendszerekbe és a környezetbe történő kibocsátást.

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

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

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 (Octahydro Tetramethyl Naphthalenyl Ethanone)

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): nem áll rendelkezésre információ

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: UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Octahydro Tetramethyl Naphthalenyl Ethanone)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: igen

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