

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Pure Lovely 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. 1)

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

A vízi környezetre veszélyes -akut veszély, 1. kategória, H400 (Aquatic Acute 1)

A vízi környezetre veszélyes -krónikus veszély, 1. kategória, H410 (Aquatic Chronic 1)

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.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon 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:

ILLAT tartalmaz: reaction mass of 2- 1 - 5% methylbutyl salicylate and pentyl salicylate, geraniol

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	-	-	-
ILLAT	-	-	-	-	15	Skin Irrit. 2 Skin. Sens. 1A Eye Dam. 1 Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H318 H361 H400 H410	-

ILLAT összetétele

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%] (%Pure Lovely mosóparfümben)	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező
2-methylundecanal	110-41-8	203-765-0	-	-	1-5 (0,15-0,75)	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H400 H410	-
reaction mass of 2- 1 - 5% methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	2050-08-0	218-080-2	-	01-2119969 444-27-xxx	1-5 (0,15-0,75)	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	M(Chronic) =1 M=1
Citronellol 3,7-dimethyl-6-octen-1-ol (dl-citronellol)	106-22-9	203-375-0	-	01-2119453 995-23-xxxx	0,1-1 (0,015-0,15)	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2A	H315 H317 H319	-
Coumarin	91-64-5	202-086-7	-	01-2119949 300-45-xxxx	0,1-1 (0,015-0,15)	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B	H302 H317	-
3-p-cumeryl-2-methylpropionaldehyde	103-95-7	203-161-7	-	01-2119970 582-32-xxxx	0,1-1 (0,015-0,15)	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H315 H317 H412	-

1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	57378-68-4	260-709-8	-	01-2119535 122-53-xxxx	0,1-1 (0,015-0,15)	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H317 H400 H410	-
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	18479-58-8	242-362-4	-	01-2119457 274-37-xxxx	1-5 (0,15-0,75)	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2A	H315 H319	-
Diphenyl ether	101-84-8	202-981-2	-	01-2119472 545-33-xxxxx	0,1-1 (0,015-0,15)	Eye Irrit. 2A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H319 H400 H412	-
α -hexylcinnamaldehyde	101-86-0	202-983-3	-	01-2119533 092-50-xxxx	5-10 (0,75-1,5)	Flam. Liq. 3 Skin Sens. 1	H226 H317	-
4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	37677-14-8	253-617-4	-	01-2120769 662-44-xxxx	0,1-1 (0,015-0,15)	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H318 H400 H410	-
Cineole	470-82-6	207-431-5	-	01-2119967 772-24-xxxx	0,1-1 (0,015-0,15)	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1	H226 H317	-
Eugenol	97-53-0	202-589-1	-	01-2119971 802-33-xxxx	0,1-1 (0,015-0,15)	Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2A	H317 H319	-
geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol*	106-24-1	203-377-1	603-241-00-5	01-2119552 430-49-xxxx	1-5 (0,15-0,75)	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1	H315 H317 H318	-
n-hexyl ortho hydroxy benzoate	6259-76-3	228-408-6	-	01-1196382 75-36-xxxx	10-25 (1,5-3,75)	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	-

7-acetyl-(1,8)-octahydro 5 - 10% -1,1,6,7-tetramethylna pthalene	54464-57-2	259-174-3	-	01-2119489 989-04-xxxx	10-25 (1,5-3,75)	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H410	-
isoeugenol*	97-54-1	202-590-7	604-094-00-X	01-2120223 682-61-xxxx	0,1-1 (0,015-0,15)	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2A Acute Tox. 4 STOT SE 3	H302 H302 H317 H319 H332 H335	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 %
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	68039-49-6	268-264-1	-	01-2119982 384-28-xxxx	0,1-1 (0,015-0,15)	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2A Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411	-
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde *	80-54-6	201-289-8	605-041-00-3	01-2119485 965-18-xxxx	5-10 (0,75-1,5)	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Repr. 2 Aquatic Chronic 3	H302 H315 H317 H361 H412	-
linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool*	78-70-6	201-134-4	603-235-00-2	01-2119474 016-42-xxxx	1-5 (0,15-0,75)	Skin Sens. 1B Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2A	H317 H315 H319	-
p-methylanisole	3494-45-9	-	-	-	0,1-1 (0,015-0,15)	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Repr. 2	H302 H315 H361	-
Phenethyl acetate	103-45-7	203-113-5	-	01-2119976 340-38-xxxx	0,1-1	Eye Dam. 1	H318	-
2-phenylethanol	60-12-8	200-456-2	-	01-2119963 921-31-xxxx	1-5 (0,15-0,75)	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2A	H302 H319	-
Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5	-	01-2119976 300-42-xxxx	0,1-1 (0,015-0,15)	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2A Repr. 2	H315 H319 H361	-
4-methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6	279-815-0	-	01-2119983 528-21-xxxx	1-5 (0,15-0,75)	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H400 H411	-

*: Gyártói besorolás, mely eltér a harmonizált osztályozástól

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC):

2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde CAS: 80-54-6 EK szám: 201-289-8
A felvétel oka: Toxic for reproduction (Article 57c)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot! tanácsok: A sérültet nem szabad őrizetlenül hagyni.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

A légutakat tisztán kell tartani. Nem szabad tejet vagy alkohol tartalmú italt adni. Véletlen lenyelés esetén öblítse ki a száját tiszta vízzel és köpje ki a folyadékot. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Ha a tünetek nem szűnnek, forduljon orvoshoz.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Friss levegőre kell vinni a sérültet és nyugalomba helyezve hagyni kell pihenni. A légúti panaszok fokozódása vagy légzéskihagyás esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Mossa le a szennyezett bőrfelületet alaposan vízzel és szappannal (vagy más bőrtisztító termékkel), majd alaposan öblítse le tiszta vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. TILOS oldószert vagy hígítószert használni.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Vegye ki a kontaktencsét (ha van). Az ép szemet védeni kell. Ha a szem irritációja nem múlik el, szakorvoshoz kell folyamodni.

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

emulan: jelentős hatások nem várhatók.

ILLAT: nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kétség esetén, vagy amikor a rossz közérzet fennmarad, forduljon orvoshoz. Soha ne adjon szájon át olyan embereknek akik eszméletlenek.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: poroltó. Kiterjedt tűz esetén alkoholálló habot vagy vízpermetet kell használni.

Alkalmatlan oltóanyag: Az égő anyag oltásához ne használjon közvetlen vízugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék tűz esetén nem jelent különleges veszélyt, nem tűzveszélyes besorolású, tűz esetén a következő intézkedéseket kell tenni.

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: mérgező, izgató hatású és/vagy maró hatású gázokat bocsájthat ki.

A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz nagyságától függően ha szükséges, tűzoltáskor légzőkészüléket kell viselni.

További információk: Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A kezelés helyszínén megfelelő szellőztetést/elszívást kell biztosítani. Az expozíció ellenőrzése és a személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakasz alatt.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kerülje a keletkező gőz/permet közvetlen belélegzését, valamint a bőrrel való közvetlen és tartós érintkezést, a szembe jutást. Az előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell. A kiömlött termék csúszásveszélyt jelent.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kerülje a keletkező gőz/permet közvetlen belélegzését, valamint a bőrrel való közvetlen és tartós érintkezést, a szembe jutást. Az előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell. A kiömlött termék csúszásveszélyt jelent.

Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe kiengedni. Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy a csatornát, értesíteni kell a hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokba 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
Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok: A személyi védelemről lásd a 8. részt
Általános higiéniai előírások: tilos az evés, ivás és a dohányzás azokon a területeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. A munkavállalóknak kezet és a többi, érintkezésnek kitett bőrfelületet le kell mosni evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyezett ruhát és védőfelszerelést az étkezőhelyiségbe történő belépés előtt le kell vetni. A kemikáliával érintkező ruhákat és cipőket az újbóli használat előtt alaposan meg kell tisztítani.
Tűz- és robbanásvédelmi információk: a tartályokat hőforrástól és hőt termelő berendezésektől távol kell tartani, közvetlen napsugárzástól pedig védeni kell. Tilos a dohányzás, nyílt láng vagy gyújtóforrás üzemeltetése. A gőzei nehezebbek a levegőnél és a talaj szintjén dúsulnak fel. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothat. Kerülni kell a gőzök feldúsulását és az expozíció ellenőrzésével a robbanásveszélyes gőz-levegő elegy kialakulását. A terméket csak olyan helyen lehet kezelni, ahol valamennyi nyílt lángot, gyújtóforrást eltávolítottak. Az elektromos és az elektrosztatikus szikra ellen védelmi intézkedéseket kell hozni. A kezelés során antisztatikus pamut ruházatot és lábbelieit kell viselni.
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.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak, követelményeknek.
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése /egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)	CK-érték (mg/m ³)	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
DIFENIL-ÉTER	101-84-8	7	14	-	N	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

resp: respirábilis frakció;

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók:

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 40/a napi óraszám
R+T.	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

- 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

Tilos az evés, ivás és a dohányzás azokon a területeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. A munkavállalóknak kezét és a többi, érintkezésnek kitett bőrfelületet le kell mosni evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyezett ruhát és védőfelszerelést az étkezőhelyiségbe történő belépés előtt le kell vetni. A kemikáliával érintkező ruhákat és cipőket az újbóli használat előtt alaposan meg kell tisztítani.

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 kerülésének veszély áll fenn. Jellemzők:II. kategória, CE jelölés. Szemvédő a por, füst, köd, gőzök és fröccsenések elleni védelemhez.

CEN szabványok: EN 166

Karbantartás: Optimálisnak kell lennie a szemüvegen át a láthatóságnak, ezért a lencsét naponta kell tisztítani. A védőeszközöket rendszeresen fertőtleníteni kell a gyártó utasításait betartva. A mozgó alkatrészek simaságát ellenőrizni kell.

Megjegyzések:

Rongáltság jelei lehetnek: sárgás szín, karcolás, repedés stb.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt hosszan tartó vagy ismétlődő bőrrel érintkezés esetén.

Javaslat: Védőkesztyű Jellemzők:

CE-Jelölés Kategória II.

CEN szabványok: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420

Karbantartás: Száraz helyen, a lehetséges hőforrásoktól távol tárolandó, és kerülni kell a napfénynek történő kitételt, amennyire lehetséges. Tilos olyan változtatásokat végezni, amely módosíthatja a kesztyű ellenállását, és nem szabad festékdőszereket vagy ragasztóanyagokat alkalmazni.

Cserélni kell, amint kopás, repedés vagy deformáció található rajtuk, és amikor a külső piszok csökkentheti az ellenállást.

Megjegyzések: A kesztyű legyen megfelelő méretű és illeszkedjen a kézre, ne legyen túl laza vagy túl szoros. Mindig tiszta, száraz kézzel használandók.

NITRIL: Át kell nézni azon vegyi termékek listáját, amelyek ellen a kesztyűt tesztelték.

- ii. egyéb: A test védelmét a végzett tevékenység és a lehetséges expozíció függvényében kell megválasztani.

Javaslat: PPE:

Védőruha. Jellemzők: CE-Jelölés Kategória II.A ruha nem lehet sem bő, sem szűk, hogy biztosítsa a szabad mozgást.

CEN szabványok: EN 340

Karbantartás: Kérjük kövesse a gyártó utasításait a ruha mosásánál és karbantartásánál a maximális garancia érdekében.

Megjegyzések: A ruha megfelelő kényelmet és biztonságot kell hogy nyújtson, figyelembe véve a környezeti hatásokat, mozgást.

PPE: Kémia anyagok ellen védő sztatikusmentes cipő.

Jellemzők: CE-Jelölés Kategória III. Kérjük ellenőrizze a kémiai anyagok listáját, amik ellen a cipő védelmet nyújt.

CEN szabványok: EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20345

Karbantartás: A biztonsági lábbeli helyes karbantartásához be kell tartani a gyártó által meghatározott utasításokat. lábbelit le kell cserélni bármilyen meghibásodás jelére.

Megjegyzések: A cipő időnkénti tisztítása ajánlott, ha nedves, szárítása ugyszintén, de semmi esetben sem helyezze meleget kisugárzó tárgyak közelébe.

c) a légutak védelme

Normál használat esetén nem szükséges. Magas gőzkoncentrációknál önszűrő maszk gőzökhöz javasolt. Jellemzők: CE-Jelölés Kategória III. Szűrőanyagból készült, védelmet nyújt a szájnak, állnak.

CEN szabványok: EN 405

Karbantartás: Használat előtt kérjük ellenőrizzen bármilyen típusú rendellenességet. Mivel a kiserelés személyreszóló és eldobható, kérjük cserélje minden alkalommal.

Megjegyzések: Ha nem elég szoros, nem nyújt elegendő védelmet. Kérjük kísérje figyelemmel és tartsa be mindig a gyártó utasításait

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		

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Szag	Sztenderdnek megfelelő		
Szagkülöböték	normál használat során intenzíven érezhető		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		
Forráspont vagy kezdő forráspon és forrásponttartomány	emulan: 100 °C		
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		
Lobbanáspont	emulan: > 250 °C ILLAT: > 100°C	DIN EN 22719; ISO 2719	
Öngyulladás hőmérséklete	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	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

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
Magas hőmérséklet, hevítés, nedvesség, pára.
- 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 : 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

ILLAT CAS:-:

Akut toxicitás, szájon át

Becsült Akut toxicitási érték mg/kg : 2405

Számítási módszer

Akut toxicitás, belégzés esetén

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra

Akut toxicitás, bőrön át

Becsült Akut toxicitási érték mg/kg : 2575

Számítási módszer

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

emulan CAS:-

Irritáló hatások értékelése: Nem irritálja a bőrt.

Bőr

Faj: nyúl

Eredmény: nem irritáló

Módszer: BASF-Test

ILLAT CAS:- Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

emulan CAS:-

Irritáló hatások értékelése: Nem irritálja a szemet.

Szem

Faj: nyúl

Eredmény: nem irritáló

Módszer: BASF-Test

ILLAT CAS:- : Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

emulan

Szenzibilizáció

A szenzibilizáció értékelése: Nincs szenzibilizáló hatás.

Faj: nyúl

Eredmény: Nem szenzibilizáló.

Analóg: Hasonló kémiai jellegű termékekből származó értékelés.

ILLAT CAS:- 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:

p-methylanisole CAS:3494-45-9

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde CAS: 80-54-6

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran CAS: 16409-43-1

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

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

ILLAT CAS:-

Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon 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.

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

ILLAT CAS: -: vízben nem oldódik

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

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 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. (n-hexyl ortho hydroxy benzoate & 7-acetyl-(1,8)-octahydro-1,1,6,7-tetramethylnaphthalene)

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. (n-hexyl ortho hydroxy benzoate & 7-acetyl-(1,8)-octahydro-1,1,6,7-tetramethylnaphthalene)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

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. (n-hexyl ortho hydroxy benzoate & 7-acetyl-(1,8)-octahydro-1,1,6,7-tetramethylnaphthalene)

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 hulladékra vonatkozó előírások:**

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

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

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

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

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

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

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

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

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

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a termékénél 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:

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

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.

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.