

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Pure Secret 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:

ILLAT tartalmaz: 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-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	-	-	-
ILLAT	-	-	-	-	15	Skin Irrit. 1 Skin. Sens. 1 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H319 H361 H411	-

ILLAT összetétele

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%] (%Pure mosóparfümben)	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező
Pentyl salicylate	2050-08-0	218-08 0-2	-	01-2119969 444-27-xx	1-5 (0,15-0,75)	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	-
Citronellol	106-22-9	203-37 5-0	-	01-21194 53995-23 -xxxx	0,1-1 (0,015-0,15)	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2A	H315 H317 H319	-
Coumarin	91-64-5	202-08 6-7	-	01-2119949 300-45-xxx	0,1-1 (0,015-0,15)	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B	H302 H317	-
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	57378-68-4	260-70 9-8	-	-	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-dimethyl-7-en-2-ol	18479-58-8	242-36 2-4	-	01-2119457 274-37-xxx	1-5 (0,15-0,75)	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2A	H315 H319	-
geraniol; (2E)-3,7-dimethyl-8-oct-2,6-dien-1-ol*	106-24-1	203-37 7-1	603-241-00-5	01-21195 52430-49 -xxxx	1-5 (0,15-0,75)	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1	H315 H317 H318	-

4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	14901-07-6	238-969-9	-	01-2119449921-34-xxxx	1-5 (0,15-0,75)	Aquatic Chronic 2	H411	-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetraethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, isomer super	54464-57-2	259-174-3	-	01-2119489989-04-xxxx	1-5 (0,15-0,75)	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H410	-
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde*	80-54-6	201-289-8	605-041-00-3	01-2119485965-18-xxxx	1-5 (0,15-0,75)	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Repr. 2 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H317 H361 H411	-
linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool*	78-70-6	201-134-4	603-235-00-2	01-2119474016-42-xxxx	5-10 (0,75-1,5)	Skin Sens. 1B Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2A	H317 H315 H319	-
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	127-51-5	204-846-3	-	01-2119471851-35-xxxx	10-25 (1,5-3,75)	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411	-
2-phenylethanol	60-12-8	200-456-2	-	01-2119963921-31-xxxx	10-25 (1,5-3,75)	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2A	H302 H319	-
4-tert-butylcyclohexyl acetate	32210-23-4	250-954-9	-	01-2119976286-24-xxxx	1-5 (0,15-0,75)	Skin Sens. 1B	H317	-
Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-en-yl)pyran	16409-43-1	240-457-5	-	-	0,1-1 (0,015-0,15)	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2A Repr. 2	H315 H319 H361	-

*: 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 rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot! Kétségesen értékelhető helyzetben vagy ha a tünetek és a rosszullét tartósan fennállnak, forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át, fulladást okozhat. A szennyezett ruházatot le kell cserélni.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Véletlen lenyelés esetén öblítse ki a száját tiszta vízzel és köpje ki a folyadékot. TILOS hánytatni! Maradjon nyugodt, és azonnal 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. Az orvos megérkezésig szükség esetén mesterséges lélegeztetést kell biztosítani.

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 higítószert használni.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Vegye ki a kontaktlencsét (ha van), azonnal és legalább 15 percig öblítse ki folyó tiszta és hideg vízzel a szemet a szemhéjak széthúzása mellett és a szemgolyó mozgatása közben. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások emulan: jelentős hatások nem várhatók.

ILLAT összetevő:

Belégzés: Az anyag köd vagy permet formában ártalmas hatású– belégzés során érzéstelenítő hatást vált ki és azonnali orvosi segítséget igényelhet. A tünetek késleltetve is megjelenhetnek.

Bőrrel való érintkezés: Bőrrre kerülve ártalmas, allergiás bőrreakciót válthat ki, irritatív hatású- ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a bőrrel vagy nyálkahártyával okozhat bőrpírt, hólyagok kialakulását vagy bőrgyulladást, allergiás bőrreakciót. A tünetek késleltetve is megjelenhetnek.

Szembe kerülés: Súlyos irritációt vált ki – szemvörösség, könnyezés, égő érzés, homályos látás.

Lenyelés: Irritációt okoz a gyomor és bélrendszerben – hányinger, hányás, hasmenés, egyéb gyomor és emésztőrendszeri panaszok.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

ILLAT összetevő :

Ártalmas hatású az egészségre belélegezve, bőrrel érintkezve és szembe jutva. Jelentős expozíció azonnali orvosi segítséget igényel. Amennyiben a tünetek tartósan fennállnak azonnal orvosi ellátást kell kérni. Kezelést a tünetek szerint kell elvégezni.

A késleltetett tünetek miatt orvosi megfigyelés is indokolt lehet.

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 vízszugarat.

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.

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. Hő hatására történő bomlás során szén-monoxid, szén-dioxid, szerves és aromás pirolízis termékek keletkeznek, ami veszélyes az egészségre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz nagyságától függően védőfelszerelés szükséges a felszabaduló hő és a keletkező bomlástermékek miatt. Egyéni légzésvédő eszköz, védőkesztyű, védőszemüveg vagy arcmaszk használat szükséges a kémiai tüzek oltása során. Az oltás során figyelni kell a szélirányra.

A tartályok lehűtéséhez vízpermetet kell használni a tűzzel veszélyeztetett zónában. Meg kell akadályozni hogy az oltáshoz használt anyag a lefolyóba, szennyvíz csatornába, illetve a folyóvízáramba kerüljön. Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírások szerint kell kezelni.

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

Az előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell. Nagyobb mértékű kiömlés esetén levegőtől független ellátású légzőkészülék használata ajánlott.

Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne kerüljön ki ellenőrizetlen körülmények között a környezetbe. Meg kell akadályozni, hogy nagy területen szétterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy gátaakkal) és a talajban felszívódjon.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiség szabadba kerülés esetén vissza kell szivattyúzni egy tartályba. A kiömlött terméket körül kell határolni. Kisebb mennyiséget homokkal, földdel, vermikulittal, kovafölddel, vagy más inert nedvszívó, nem éghető anyaggal fel kell itatni. A sérült tartályokat elkülönítve kell ártalmatlanítani. A helyi előírásokat be kell tartani. A szennyezett helyiséget alaposan ki kell szellőztetni. A szennyezett abszorbenseket a hatályos jogszabályi előírások betartásával kell ártalmatlanítani. A szennyezett tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan meg kell tisztítani. Az összegyűjtött hulladékot nyitott tartályban kell néhány napig figyelni, hogy nem keletkezik-e további reakció. Az összegyűjtött hulladékot engedéllyel rendelkező cégnek kell átadni szakszerű megsemmisítésre.

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 vegyszerek kezelése során a személyi higiénia alapelveit.

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 antistatikus pamut ruházatot és lábbeleit 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 összeférhetetlenséggel együtt
A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények: Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol, napfénytől védett helyen. Ideális tárolási hőmérséklet +5 és +35°C között. Tartsa távol oxidáló anyagoktól, erős savaktól és lúgoktól. Tilos a dohányzás. Idegeneket ne engedjen az anyag közelébe. Használaton kívüli állapotban a konténereket tárolja álló helyzetben 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

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 valós veszélyeztetettség.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Ahol lehetséges, a keverék továbbításához és feldolgozásához használjon zárt rendszereket.

Ha lehetséges, különítse el az olyan helyiségeket, amelyekben a terméket 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

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő szorosan illeszkedő védőszemüveg, maszk vagy oldalsó védőlemezzel ellátott biztonsági szemüveg javasolt ha a termék szembe jutásának veszélye áll fenn.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt hosszantartó vagy ismétlődő bőrrel érintkezés esetén.
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és az anyaggal szemben ellenállónak kell lennie.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történjen.
A vízben oldhatatlan készítmény használata előtt vízzel vékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz emulziót) használjon. A kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a bevezetés előtt ezt ellenőrizni kell.
- ii. egyéb: A test védelmét a végzett tevékenység és a lehetséges expozíció függvényében kell megválasztani. Javaslat: CE minősített antisztatikus védőruházat II kategória. (EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5. A védőruházat nem lehet túl szoros vagy túl laza, hogy a ne akadályozza a felhasználó mozgását. Minden esetben kövesse a gyártói utasításokat a kezelésre és a mosásra vonatkozóan.
Antisztatikus védőcipő, CE minősített II kategória (EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346). A lábbeliek épségét rendszeresen ellenőrizni kell. A komfortérzethez tartozó legalkalmasabb lábbelit kell kiválasztani a többféle modell közül.

c) a légutak védelme

A nyitott tartályok és egyéb veszélyforrások körül - beleértve az olyan helyeket is, ahol a keveréket csomagolás nélkül mérik vagy adagolják - a túlzott mértékű belélegzés elkerülése érdekében helyi szívószellőztetést kell alkalmazni. 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 van ellátva:

- 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

A keveréket minden féle hőforrástól, nyílt lángtól távol kell tartani.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Általános tanácsok: Tartsa távol a vízelvezető csatornáktól, a felszíni és talajvizektől valamint a talajtól. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 orráspont 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		

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
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 adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Összetevők:

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:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

emulan CAS:-

Irritáló hatások értékelése: Nem irritálja a szemet.

Szem

Faj: nyúl

Eredmény: nem irritáló

Módszer: BASF-Test

ILLAT CAS: -

Súlyos szemirritációt 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.

Csírasejt-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:

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

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.

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 expozíció 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.

ILLAT, 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.

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.

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

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 (3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one, iso e super)

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. (3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one , iso e super)

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.
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
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.

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.

4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	14901-07-6	238-969-9	-	01-2119449921-34-xxxx	1-5 (0,15-0,75)	Aquatic Chronic 2	H411	-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetraethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, isomer super	54464-57-2	259-174-3	-	01-2119489989-04-xxxx	1-5 (0,15-0,75)	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H410	-
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde*	80-54-6	201-289-8	605-041-00-3	01-2119485965-18-xxxx	1-5 (0,15-0,75)	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Repr. 2 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H317 H361 H411	-
linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool*	78-70-6	201-134-4	603-235-00-2	01-2119474016-42-xxxx	5-10 (0,75-1,5)	Skin Sens. 1B Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2A	H317 H315 H319	-
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	127-51-5	204-846-3	-	01-2119471851-35-xxxx	10-25 (1,5-3,75)	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411	-
2-phenylethanol	60-12-8	200-456-2	-	01-2119963921-31-xxxx	10-25 (1,5-3,75)	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2A	H302 H319	-
4-tert-butylcyclohexyl acetate	32210-23-4	250-954-9	-	01-2119976286-24-xxxx	1-5 (0,15-0,75)	Skin Sens. 1B	H317	-
Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-en-yl)pyran	16409-43-1	240-457-5	-	-	0,1-1 (0,015-0,15)	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2A Repr. 2	H315 H319 H361	-

*: 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 rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot! Kétségesen értékelhető helyzetben vagy ha a tünetek és a rosszullét tartósan fennállnak, forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át, fulladást okozhat. A szennyezett ruházatot le kell cserélni.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Véletlen lenyelés esetén öblítse ki a száját tiszta vízzel és köpje ki a folyadékot. TILOS hánytatni! Maradjon nyugodt, és azonnal 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. Az orvos megérkezésig szükség esetén mesterséges lélegeztetést kell biztosítani.

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 higítószert használni.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Vegye ki a kontaktlencsét (ha van), azonnal és legalább 15 percig öblítse ki folyó tiszta és hideg vízzel a szemet a szemhéjak széthúzása mellett és a szemgolyó mozgatása közben. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások emulan: jelentős hatások nem várhatók.

ILLAT összetevő:

Belégzés: Az anyag köd vagy permet formában ártalmas hatású– belégzés során érzéstelenítő hatást vált ki és azonnali orvosi segítséget igényelhet. A tünetek késleltetve is megjelenhetnek.

Bőrrel való érintkezés: Bőrrre kerülve ártalmas, allergiás bőrreakciót válthat ki, irritatív hatású- ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a bőrrel vagy nyálkahártyával okozhat bőrpírt, hólyagok kialakulását vagy bőrgyulladást, allergiás bőrreakciót. A tünetek késleltetve is megjelenhetnek.

Szembe kerülés: Súlyos irritációt vált ki – szemvörösödés, könnyezés, égő érzés, homályos látás.

Lenyelés: Irritációt okoz a gyomor és bélrendszerben – hányinger, hányás, hasmenés, egyéb gyomor és emésztőrendszeri panaszok.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

ILLAT összetevő :

Ártalmas hatású az egészségre belélegezve, bőrrel érintkezve és szembe jutva. Jelentős expozíció azonnali orvosi segítséget igényel. Amennyiben a tünetek tartósan fennállnak azonnal orvosi ellátást kell kérni. Kezelést a tünetek szerint kell elvégezni.

A késleltetett tünetek miatt orvosi megfigyelés is indokolt lehet.

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 besorolása, tűz esetén a következő intézkedéseket kell tenni.

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. Hő hatására történő bomlás során szén-monoxid, szén-dioxid, szerves és aromás pirolízis termékek keletkeznek, ami veszélyes az egészségre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz nagyságától függően védőfelszerelés szükséges a felszabaduló hő és a keletkező bomlástermékek miatt. Egyéni légzésvédő eszköz, védőkesztyű, védőszemüveg vagy arcmaszk használat szükséges a kémiai tüzek oltása során. Az oltás során figyelni kell a szélirányra.

A tartályok lehűtéséhez vízpermetet kell használni a tűzzel veszélyeztetett zónában. Meg kell akadályozni hogy az oltáshoz használt anyag a lefolyóba, szennyvíz csatornába, illetve a folyóvízáramba kerüljön. Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírások szerint kell kezelni.

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

Az előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell. Nagyobb mértékű kiömlés esetén levegőtől független ellátású légzőkészülék használata ajánlott.

Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne kerüljön ki ellenőrizetlen körülmények között a környezetbe. Meg kell akadályozni, hogy nagy területen szétterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy gáttakkal) és a talajban felszívódjon.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiség szabadba kerülés esetén vissza kell szivattyúzni egy tartályba. A kiömlött terméket körül kell határolni. Kisebb mennyiséget homokkal, földdel, vermikulittal, kovafölddel, vagy más inert nedvszívó, nem éghető anyaggal fel kell itatni. A sérült tartályokat elkülönítve kell ártalmatlanítani. A helyi előírásokat be kell tartani. A szennyezett helyiséget alaposan ki kell szellőztetni. A szennyezett abszorbenseket a hatályos jogszabályi előírások betartásával kell ártalmatlanítani. A szennyezett tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan meg kell tisztítani. Az összegyűjtött hulladékot nyitott tartályban kell néhány napig figyelni, hogy nem keletkezik-e további reakció. Az összegyűjtött hulladékot engedéllyel rendelkező cégnek kell átadni szakszerű megsemmisítésre.

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 vegyszerek kezelése során a személyi higiénia alapelveit.

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 antistatikus pamut ruházatot és lábbeleit 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 összeférhetetlenséggel együtt
A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények: Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol, napfénytől védett helyen. Ideális tárolási hőmérséklet +5 és +35°C között. Tartsa távol oxidáló anyagoktól, erős savaktól és lúgoktól. Tilos a dohányzás. Idegeneket ne engedjen az anyag közelébe. Használaton kívüli állapotban a konténereket tárolja álló helyzetben 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

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 valós veszélyeztetettség.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Ahol lehetséges, a keverék továbbításához és feldolgozásához használjon zárt rendszereket. Ha lehetséges, különítse el az olyan helyiségeket, amelyekben a terméket 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

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő szorosan illeszkedő védőszemüveg, maszk vagy oldalsó védőlemezzel ellátott biztonsági szemüveg javasolt ha a termék szembe jutásának veszélye áll fenn.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt hosszantartó vagy ismétlődő bőrrel érintkezés esetén.
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és az anyaggal szemben ellenállónak kell lennie.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történjen.
A vízben oldhatatlan készítmény használata előtt vízzel vékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz emulziót) használjon. A kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a bevezetés előtt ezt ellenőrizni kell.
- ii. egyéb: A test védelmét a végzett tevékenység és a lehetséges expozíció függvényében kell megválasztani. Javaslat: CE minősített antisztatikus védőruházat II kategória. (EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5. A védőruházat nem lehet túl szoros vagy túl laza, hogy a ne akadályozza a felhasználó mozgását. Minden esetben kövesse a gyártói utasításokat a kezelésre és a mosásra vonatkozóan.
Antisztatikus védőcipő, CE minősített II kategória (EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346). A lábbeliek épségét rendszeresen ellenőrizni kell. A komfortérzethez tartozó legalkalmasabb lábbelit kell kiválasztani a többféle modell közül.

c) a légutak védelme

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

- 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

A keveréket minden féle hőforrástól, nyílt lángtól távol kell tartani.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Általános tanácsok: Tartsa távol a vízelvezető csatornáktól, a felszíni és talajvizektől valamint a talajtól. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 orráspont 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	
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
Kinematikus viszkozitá:	nincs adat		

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
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 adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Összetevők:

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:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

emulan CAS:-

Irritáló hatások értékelése: Nem irritálja a szemet.

Szem

Faj: nyúl

Eredmény: nem irritáló

Módszer: BASF-Test

ILLAT CAS: -

Súlyos szemirritációt 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.

Csírasejt-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:

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

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.

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

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:-

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.

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 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

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 (3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one, iso e super)

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. (3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one , iso e super)

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 terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

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

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

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

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

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

H302 – Lenyelve ártalmas.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
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.

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.