

SZAKASZ 1: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

Tumble Fresh Vanilla Blossom

Kódszám

TF0137

UFI:

D6N2-HQX3-UM0P-DJTH

<https://my.chemius.net/p/u8sNdy/en/pd/hu>

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

Megfelelő azonosított felhasználás

Légfrissítő.

Ellenjavallt felhasználások

Nincs adat.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Drive Int. AG
Pilatusstrasse 28
6052 Hergiswil, Svájc
+41 (0) 41 511 0304
info@drive-int.ch

Headoffice:

Drive Int. AG
Pilatusstrasse 28
6052 Hergiswil NW
Switzerland
Tel.: +41 (0) 41 5110304
info@drive-int.ch

1.4 Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám

(zöld szám) +36 80 201 199

Szállító

+41 (0) 41 511 0304

SZAKASZ 2: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

Skin Irrit. 2; H315 Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1; H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Aquatic Chronic 3; H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint



Figyelmeztető szavak: **FIGYELEM**

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

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

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/ nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Tartalmaz:

3,7-dimetil-oktan-3-ol

Benzil-szalicilát

kumarin

7-hidroxicitronellál

geraniol

Piperonal

Cedril-metil-éter

geranil-acetát és neril-acetát reakciótömege

nerol

citronellol

metil 2,4-dihidroxi-3,6-dimetil-benzoát

2-(2,2,7,7-tetrametiltriciklo[6.2.1.0((1,6)]undec-5(4)-én-5-il)propán-1-ol

1,3-benzodioxol-5-propanal, α-metil-

3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid

undec-10-enal

1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-onă

1-(5,5-dimetil-1-ciklohexenil) pent-4-en-1-on

2.3 Egyéb veszélyek

PBT/vPvB

Nincs adat.

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin rendellenességeket kiváltó anyagokat.

További információk

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz megmaradónak, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy erősen bioakkumulatívnak és mérgezőnek (vPvB) 0,1% vagy magasabb koncentrációban.

A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkének bekezdése szerint létrehozott listán szereplő, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyago(ka)t, illetve az 2017/2100 (EU) felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet, vagy a bizottság 2018/605/EU rendelete alapján endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezőnek minősülő anyago(ka)t.

SZAKASZ 3: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.



3.2 Keverékek

Vegyi név	CAS EC Index REACH	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció- határértékek	Kiegészítő összetevők
2-feniletanol	60-12-8 200-456-2 - 01-2119963921-31	10-15	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	/	/
Benzilacetát	140-11-4 205-399-7 - 01-2119638272-42	5-10	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
3-etoxi-4-hidroxi- benzaldehyd	121-32-4 204-464-7 - 01-2119958961-24	5-10	Eye Irrit. 2; H319	/	/
metil-iononă	1335-46-2 215-635-0 - 01-2119471851-35	2.5-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
3,7-dimetil- oktan-3-ol	78-69-3 201-133-9 - 01-2119454788-21	2.5-5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
Benzil-szalicilát	118-58-1 204-262-9 - 01-2119969442-31	2.5-5	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
tetrahidro-2- izobutil-4- metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	63500-71-0 405-040-6 603-101-00-3 01-0000015458-64	1-2.5	Eye Irrit. 2; H319	/	/
kumarin	91-64-5 202-086-7 - 01-2119943756-26	1-2.5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
7- hidroxicitronellál	107-75-5 203-518-7 - 01-2119973482-31	1-2.5	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
2-etil-3-hidroxi-4- piron	4940-11-8 225-582-5 - 01-2120758795-36	1-2.5	Acute Tox. 4; H302	/	/
geraniol	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5 01-2119552430-49	1-2.5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	/	/
3,3,5,5- tetrametil-4- etoxivinil- ciklohexanon	36306-87-3 252-961-2 - 01-2120224905-56	1-2.5	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	/	/



Vegyi név	CAS EC Index REACH	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció- határértékek	Kiegészítő összetevők
Piperonal	120-57-0 204-409-7 - 01-2119983608-21	0.1-1	Skin Sens. 1B; H317	/	/
Cedril-metil-éter	19870-74-7 243-384-7 - 01-2120228335-61	0.1-1	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
geranil-acetát és neril-acetát reakciótömege	- 906-083-8 - 01-2119973483-29	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
nerol	106-25-2 203-378-7 - 01-2119983244-33	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
citronellol	106-22-9 203-375-0 - 01-2119453995-23	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
metil 2,4- dihidrox-3,6- dimetil-benzoát	4707-47-5 225-193-0 - 01-2120762759-36	0.1-1	Skin Sens. 1B; H317	/	/
2-(2,2,7,7- tetrametiltriciklo [6.2.1.0((1,6)]und ec-5(4)-én-5- il)propán-1-ol	- 482-030-8 - 01-0000020145-80	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
1,3-benzodioxol- 5-propanal, α- metil-	1205-17-0 214-881-6 - 01-2120740119-58	0.1-1	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
3-p-kumenil-2- metil- propionaldehid	103-95-7 203-161-7 - 01-2119970582-32	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
rózsa-oxid	16409-43-1 240-457-5 - 01-2119976300-42	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361	/	/
undec-10-enal	112-45-8 203-973-1 - 01-2119990746-20	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	/	/



Vegyi név	CAS EC Index REACH	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció- határértékek	Kiegészítő összetevők
1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-onă	57378-68-4 260-709-8 -	0.1-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
1-(5,5-dimetil-1-ciklohexenil)pent-4-en-1-on	56973-85-4 260-486-7 - 01-2120735847-42	0.1-1	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/

SZAKASZ 4: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános megjegyzések**
Készséges esetben vagy rossz közérzet jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.
- (Túlzott) belégzés esetén**
A balesetetest vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.
- Bőrrel való érintkezést követően**
A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.
- Szembe kerülést követően**
A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.
- Lenyelést követően**
Nem szabad hánytatni! A száját vízzel mossuk ki. Eszméletlen személynek nem szabad semmit a szájába helyezni. Orvosi segítséget kell kérni! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- (Túlzott) belégzés esetén**
A ködnek vagy gőznek való túlzott kitettség légzési irritációt okozhat. Irritálja a légutakat.
- Bőrrel való érintkezést követően**
Viszketés, bőrpír, fájdalom. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.
- Szembe kerülést követően**
Irritáló (bőrpír, könnyezés, fájdalom).
- Lenyelést követően**
Hányingert / hányást és hasmenést okozhat. Hasi fájdalmakat okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés.

SZAKASZ 5: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag
Oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂).



Tűzoltópor.
Vízpermet. Nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal kell oltani.
Az alkalmatlan oltóanyag
Közvetlen vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes, hőre bomló termékek
Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belégzését.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára
Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető. A kockázatnak kitett edényzetet vízpermettel hűtsük és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből.
Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak
A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).
Egyéb információk
A szennyezett tűzoltóvizet és az égett anyagokat a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

SZAKASZ 6: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében
Egyéni védőfelszerelés
Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. Szakasz).
Eljárások baleset megakadályozására
Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Távol tartandó a lehetséges gyújtó- és hőforrásoktól – dohányozni tilos!
Eljárások baleset esetén.
Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető. Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Evakuáljuk a veszélyes területet. Ne lélegezze be a port. Bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést kerülni kell.
A sürgősségi ellátók esetében
Használjunk személyes védőeszközöket.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajra jutását. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Lokalizálásra
Előzzék meg a készítmény kiömlését – állítsák vissza a sérült csomagolás tömörségét.
Feltakarításra
A hulladékot mechanikus eszközökkel össze kell gyűjteni és meghatalmazott hulladékátvevőnek kell átadni. Az előírások szerint kell eltávolítani (lásd szakasz 13).
Egyéb információk
Nincs adat.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra
Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

SZAKASZ 7: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések



Védő intézkedések

Tűzmegeelőzési intézkedések

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Gyújtóforrásoktól elkülönítve tartandó/használandó – tilos a dohányzás!

Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére

Gondoskodni kell a helyi légelszívásról (szellőztetésről), mert a gőzök és aeroszolok a tüdőbe juthatnak.

Környezetvédelmi intézkedések

Meg kell akadályozni a környezetbe kerülést.

Egyéb intézkedések

Nincs adat.

Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Tartsák be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket. Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. A szennyezett ruhákat távolítsa el és ismételt használatuk előtt tisztítsa meg. Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. Szakasz).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás

Tárolás a helyi előírások alapján. Jól záró edényzetben tartandó.

Göngyöleganyagok

Az eredeti tartályban tárolandó.

Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben.

Tárolási hőmérséklet

Nincs adat.

Utasítások a tárolóhely kialakítására

Nincs adat.

Egyéb adatok a tárolási feltételekről

Nincs adat.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlások

Nincs adat.

Különleges megoldások az ipar számára

Nincs adat.

SZAKASZ 8: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m3	CK-érték mg/m3	Jellem zű	tulajdonság hivatkozás	ÁK korrekciós csoport	Biológiai határértékek
5-METILHEPTÁN-3-ON	541-85-5	53	106	/	EU1	N	/
DIACETIL (2,3-butándion)	431-03-8	0,07	0,36	i	EU4	R+T	/

A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2021 Munkahelyi expozíció. Eljárások a vegyi anyagok koncentrációjának meghatározására. A teljesítményre vonatkozó alapkövetelmények. MSZ EN 689:2018+AC:2019 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Stratégia a foglalkozási expozíciós határértékeknek való megfelelés vizsgálatára.

DNEL/DMEL értékek

Termékre

Nincs adat.
Összetevőkre

Vegyí név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Megjegyzés	Érték
2-feniletanol	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	59.9 mg/m³
2-feniletanol	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	21.2 mg/testsúly-kg/nap
2-feniletanol	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	17.7 mg/m³
2-feniletanol	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	12.7 mg/testsúly-kg/nap
2-feniletanol	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	5.1 mg/testsúly-kg/nap
2-feniletanol	fogyasztó	szájon át	rövid idejű szisztémás hatások	/	5.1 mg/testsúly-kg/nap
Benzilacetát	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	9 mg/m³
Benzilacetát	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	2.5 mg/testsúly-kg/nap
Benzilacetát	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	2.2 mg/m³
Benzilacetát	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.3 mg/testsúly-kg/nap
Benzilacetát	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.3 mg/testsúly-kg/nap
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	49 mg/m³
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű szisztémás hatások	/	98 mg/m³
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	7 mg/testsúly-kg/nap
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	8.75 mg/m³
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű szisztémás hatások	/	17.5 mg/m³
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	2.5 mg/testsúly-kg/nap
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	2.5 mg/testsúly-kg/nap
3,7-dimetil-oktan-3-ol	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	11.14 mg/m³
3,7-dimetil-oktan-3-ol	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	3.16 mg/testsúly-kg/nap
3,7-dimetil-oktan-3-ol	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű helyi hatások	/	190 µg/cm²
3,7-dimetil-oktan-3-ol	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	2.75 mg/m³
3,7-dimetil-oktan-3-ol	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.58 mg/testsúly-kg/nap

Vegyí név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Megjegyzés	Érték
3,7-dimetil-oktan-3-ol	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű helyi hatások	/	190 µg/cm ²
3,7-dimetil-oktan-3-ol	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.58 mg/testsúly-kg/nap
Benzil-szalicilát	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	7.8 mg/m ³
Benzil-szalicilát	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	2.21 mg/testsúly-kg/nap
Benzil-szalicilát	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.37 mg/m ³
Benzil-szalicilát	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.79 mg/testsúly-kg/nap
Benzil-szalicilát	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.79 mg/testsúly-kg/nap
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	44.1 mg/m ³
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	41.7 mg/testsúly-kg/nap
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	13 mg/m ³
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	25 mg/testsúly-kg/nap
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	7.5 mg/testsúly-kg/nap
kumarin	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	6.78 mg/m ³
kumarin	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.79 mg/testsúly-kg/nap
kumarin	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.69 mg/m ³
kumarin	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.39 mg/testsúly-kg/nap
kumarin	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.39 mg/testsúly-kg/nap
7-hidroxicitronellál	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	18 mg/m ³
7-hidroxicitronellál	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.9 mg/testsúly-kg/nap
7-hidroxicitronellál	dolgozó	bőrön át	rövid idejű helyi hatások	/	500 µg/cm ²
7-hidroxicitronellál	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	5.4 mg/m ³
7-hidroxicitronellál	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.1 mg/testsúly-kg/nap

Vegyí név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Megjegyzés	Érték
7-hidroxicitronellál	fogyasztó	bőrön át	rövid idejű helyi hatások	/	500 µg/cm ²
7-hidroxicitronellál	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.6 mg/testsúly-kg/nap
2-etil-3-hidroxi-4-piron	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	19.7 mg/m ³
2-etil-3-hidroxi-4-piron	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	5.6 mg/testsúly-kg/nap
2-etil-3-hidroxi-4-piron	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	3.48 mg/m ³
2-etil-3-hidroxi-4-piron	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	2 mg/testsúly-kg/nap
2-etil-3-hidroxi-4-piron	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	2 mg/testsúly-kg/nap
geraniol	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	11.8 mg/m ³
geraniol	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	4.2 mg/testsúly-kg/nap
geraniol	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű helyi hatások	/	11800 µg/cm ²
geraniol	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	3.5 mg/m ³
geraniol	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	2.5 mg/testsúly-kg/nap
geraniol	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű helyi hatások	/	1180 µg/cm ²
geraniol	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	2 mg/testsúly-kg/nap
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	6.84 mg/m ³
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű szisztémás hatások	/	6.84 mg/m ³
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű helyi hatások	/	17.1 mg/m ³
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű helyi hatások	/	17.1 mg/m ³
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.94 mg/testsúly-kg/nap
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	dolgozó	bőrön át	rövid idejű szisztémás hatások	/	1.94 mg/testsúly-kg/nap
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű helyi hatások	/	4.85 mg/cm ²
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	dolgozó	bőrön át	rövid idejű helyi hatások	/	4.85 mg/cm ²
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.69 mg/m ³
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű szisztémás hatások	/	1.69 mg/m ³



Vegyi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Megjegyzés	Érték
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű helyi hatások	/	4.22 mg/m ³
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű helyi hatások	/	4.22 mg/m ³
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.97 mg/testsúly-kg/nap
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	fogyasztó	bőrön át	rövid idejű szisztémás hatások	/	0.97 mg/testsúly-kg/nap
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű helyi hatások	/	2.43 mg/cm ²
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	fogyasztó	bőrön át	rövid idejű helyi hatások	/	2.43 mg/cm ²
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.97 mg/testsúly-kg/nap
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	fogyasztó	szájon át	rövid idejű szisztémás hatások	/	0.97 mg/testsúly-kg/nap
Piperonal	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	5.29 mg/m ³
Piperonal	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.75 mg/testsúly-kg/nap
Piperonal	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.3 mg/m ³
Piperonal	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.375 mg/testsúly-kg/nap
Piperonal	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.375 mg/testsúly-kg/nap
geranil-acetát és neril-acetát reakciótömege	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	62.59 mg/m ³
geranil-acetát és neril-acetát reakciótömege	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	35.5 mg/testsúly-kg/nap
geranil-acetát és neril-acetát reakciótömege	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	15.4 mg/m ³
geranil-acetát és neril-acetát reakciótömege	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	17.75 mg/testsúly-kg/nap
geranil-acetát és neril-acetát reakciótömege	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	8.9 mg/testsúly-kg/nap
nerol	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	4.4 mg/m ³
nerol	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.25 mg/testsúly-kg/nap
nerol	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.09 mg/m ³
nerol	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.62 mg/testsúly-kg/nap
nerol	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.62 mg/testsúly-kg/nap
citronellol	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	161.6 mg/m ³



Vegyi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Megjegyzés	Érték
citronellol	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű helyi hatások	/	10 mg/m ³
citronellol	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű helyi hatások	/	10 mg/m ³
citronellol	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	327.4 mg/testsúly-kg/nap
citronellol	dolgozó	bőrön át	rövid idejű helyi hatások	/	2950 µg/cm ²
citronellol	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	47.8 mg/m ³
citronellol	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű helyi hatások	/	10 mg/m ³
citronellol	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű helyi hatások	/	10 mg/m ³
citronellol	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	196.4 mg/testsúly-kg/nap
citronellol	fogyasztó	bőrön át	rövid idejű helyi hatások	/	2950 µg/cm ²
citronellol	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	13.8 mg/testsúly-kg/nap
metil 2,4-dihidroxi-3,6-dimetil-benzoát	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű helyi hatások	/	2500 µg/cm ²
metil 2,4-dihidroxi-3,6-dimetil-benzoát	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű helyi hatások	/	1250 µg/cm ²
1,3-benzodioxol-5-propanal, α-metil-	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.2 mg/m ³
1,3-benzodioxol-5-propanal, α-metil-	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.17 mg/testsúly-kg/nap
1,3-benzodioxol-5-propanal, α-metil-	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű helyi hatások	/	0.01 mg/cm ²
1,3-benzodioxol-5-propanal, α-metil-	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.29 mg/m ³
1,3-benzodioxol-5-propanal, α-metil-	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.083 mg/testsúly-kg/nap
1,3-benzodioxol-5-propanal, α-metil-	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű helyi hatások	/	0.005 mg/cm ²
1,3-benzodioxol-5-propanal, α-metil-	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.17 mg/testsúly-kg/nap
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.23 mg/m ³
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.35 mg/testsúly-kg/nap
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.22 mg/m ³
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.13 mg/testsúly-kg/nap
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.13 mg/testsúly-kg/nap
undec-10-enal	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	16.4 mg/m ³



Vegyi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Megjegyzés	Érték
undec-10-enal	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	4.67 mg/testsúly-kg/nap
undec-10-enal	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	2.47 mg/m³
undec-10-enal	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.67 mg/testsúly-kg/nap
undec-10-enal	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.67 mg/testsúly-kg/nap
1-(5,5-dimetil-1-ciklohexenil) pent-4-en-1-on	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	2.52 mg/m³
1-(5,5-dimetil-1-ciklohexenil) pent-4-en-1-on	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.714 mg/testsúly-kg/nap
1-(5,5-dimetil-1-ciklohexenil) pent-4-en-1-on	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.377 mg/m³
1-(5,5-dimetil-1-ciklohexenil) pent-4-en-1-on	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.255 mg/testsúly-kg/nap
1-(5,5-dimetil-1-ciklohexenil) pent-4-en-1-on	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.255 mg/testsúly-kg/nap

PNEC értékek

Termékre

Nincs adat.

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	Megjegyzés	Érték
2-feniletanol	édesvíz	/	0.215 mg/l
2-feniletanol	Víz (szakaszos kiengedés)	/	2.15 mg/l
2-feniletanol	tengervíz	/	0.021 mg/l
2-feniletanol	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	10 mg/l
2-feniletanol	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	1.454 mg/kg
2-feniletanol	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.145 mg/kg
2-feniletanol	föld	száraz tömeg	0.164 mg/kg
Benzilacetát	édesvíz	/	0.018 mg/l
Benzilacetát	Víz (szakaszos kiengedés)	/	0.04 mg/l
Benzilacetát	tengervíz	/	0.002 mg/l
Benzilacetát	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	8.55 mg/l
Benzilacetát	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	0.526 mg/kg
Benzilacetát	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.053 mg/kg
Benzilacetát	föld	száraz tömeg	0.094 mg/kg
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid	édesvíz	/	0.118 mg/l



Vegyi név	az expozíció fajtája	Megjegyzés	Érték
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid	tengervíz	/	0.012 mg/l
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	10 mg/l
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	15 mg/kg
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	1.5 mg/kg
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid	föld	száraz tömeg	2.923 mg/kg
3,7-dimetil-oktan-3-ol	édesvíz	/	0.009 mg/l
3,7-dimetil-oktan-3-ol	Víz (szakaszos kiengedés)	/	0.089 mg/l
3,7-dimetil-oktan-3-ol	tengervíz	/	0.001 mg/l
3,7-dimetil-oktan-3-ol	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	450 mg/l
3,7-dimetil-oktan-3-ol	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	0.082 mg/kg
3,7-dimetil-oktan-3-ol	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.008 mg/kg
3,7-dimetil-oktan-3-ol	föld	száraz tömeg	0.011 mg/kg
Benzil-szalicilát	édesvíz	/	0.001 mg/l
Benzil-szalicilát	Víz (szakaszos kiengedés)	/	0.01 mg/l
Benzil-szalicilát	tengervíz	/	0 mg/l
Benzil-szalicilát	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	10 mg/l
Benzil-szalicilát	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	0.583 mg/kg
Benzil-szalicilát	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.058 mg/kg
Benzil-szalicilát	föld	száraz tömeg	1.41 mg/kg
Benzil-szalicilát	másodlagos mérgezés	étel	52.7 mg/kg
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	édesvíz	/	0.094 mg/l
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	Víz (szakaszos kiengedés)	/	0.94 mg/l
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	tengervíz	/	0.009 mg/l
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	10 mg/l
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	0.412 mg/kg
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.041 mg/kg
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	föld	száraz tömeg	0.09 mg/kg
kumarin	édesvíz	/	19 µg/L
kumarin	Víz (szakaszos kiengedés)	/	14.2 µg/L
kumarin	tengervíz	/	1.9 µg/L
kumarin	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	6.4 mg/l



Vegyi név	az expozíció fajtája	Megjegyzés	Érték
kumarin	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	0.15 mg/kg
kumarin	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.015 mg/kg
kumarin	föld	száraz tömeg	0.018 mg/kg
kumarin	másodlagos mérgezés	étel	30.7 mg/kg
7-hidroxicitronellál	édesvíz	/	31.6 µg/L
7-hidroxicitronellál	Víz (szakaszos kiengedés)	/	316 µg/L
7-hidroxicitronellál	tengervíz	/	3.16 µg/L
7-hidroxicitronellál	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	10 mg/l
7-hidroxicitronellál	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	0.145 mg/kg
7-hidroxicitronellál	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.015 mg/kg
7-hidroxicitronellál	föld	száraz tömeg	0.011 mg/kg
2-etil-3-hidroxi-4-piron	édesvíz	/	7.2 µg/L
2-etil-3-hidroxi-4-piron	tengervíz	/	0.72 µg/L
2-etil-3-hidroxi-4-piron	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	1.55 mg/l
2-etil-3-hidroxi-4-piron	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	0.269 mg/kg
2-etil-3-hidroxi-4-piron	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.027 mg/kg
2-etil-3-hidroxi-4-piron	föld	száraz tömeg	0.049 mg/kg
geraniol	édesvíz	/	0.011 mg/l
geraniol	Víz (szakaszos kiengedés)	/	0.108 mg/l
geraniol	tengervíz	/	0.001 mg/l
geraniol	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	0.7 mg/l
geraniol	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	0.115 mg/kg
geraniol	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.011 mg/kg
geraniol	föld	száraz tömeg	0.017 mg/kg
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	édesvíz	/	8.4 µg/L
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	Víz (szakaszos kiengedés)	/	84 µg/L
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	tengervíz	/	0.84 µg/L
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	tengervíz (szakaszos kiengedés)	/	84 µg/L
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	10 mg/l
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	2.871 mg/kg
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.287 mg/kg



Vegyi név	az expozíció fajtája	Megjegyzés	Érték
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	föld	száraz tömeg	0.571 mg/kg
3,3,5,5-tetrametil-4-etoxivinil-ciklohexanon	másodlagos mérgezés	étel	6.5 mg/kg
Piperonal	édesvíz	/	2.5 µg/L
Piperonal	Víz (szakaszos kiengedés)	/	25 µg/L
Piperonal	tengervíz	/	0.25 µg/L
Piperonal	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	10 mg/l
Piperonal	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	11.95 µg/kg
Piperonal	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	1.2 µg/kg
Piperonal	föld	száraz tömeg	0.84 µg/kg
geranil-acetát és neril-acetát reakciótömege	édesvíz	/	3.72 µg/L
geranil-acetát és neril-acetát reakciótömege	Víz (szakaszos kiengedés)	/	37.2 µg/L
geranil-acetát és neril-acetát reakciótömege	tengervíz	/	0.372 µg/L
geranil-acetát és neril-acetát reakciótömege	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	8 mg/l
geranil-acetát és neril-acetát reakciótömege	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	0.442 mg/kg
geranil-acetát és neril-acetát reakciótömege	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.044 mg/kg
geranil-acetát és neril-acetát reakciótömege	föld	száraz tömeg	0.086 mg/kg
nerol	édesvíz	/	7.45 µg/L
nerol	Víz (szakaszos kiengedés)	/	74.5 µg/L
nerol	tengervíz	/	0.745 µg/L
nerol	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	12.9 mg/l
nerol	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	133 µg/kg
nerol	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	13.3 µg/kg
nerol	föld	száraz tömeg	22.3 µg/kg
citronellol	édesvíz	/	0.002 mg/l
citronellol	Víz (szakaszos kiengedés)	/	0.024 mg/l
citronellol	tengervíz	/	0 mg/l
citronellol	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	580 mg/l
citronellol	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	0.026 mg/kg
citronellol	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.003 mg/kg
citronellol	föld	száraz tömeg	0.004 mg/kg
metil 2,4-dihidroxi-3,6-dimetil-benzoát	édesvíz	/	3.3 µg/L

Vegyi név	az expozíció fajtája	Megjegyzés	Érték
metil 2,4-dihidroxil-3,6-dimetil-benzoát	tengervíz	/	0.33 µg/L
metil 2,4-dihidroxil-3,6-dimetil-benzoát	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	10 mg/l
metil 2,4-dihidroxil-3,6-dimetil-benzoát	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	89 µg/kg
metil 2,4-dihidroxil-3,6-dimetil-benzoát	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	8.9 µg/kg
metil 2,4-dihidroxil-3,6-dimetil-benzoát	föld	száraz tömeg	16 µg/kg
1,3-benzodioxol-5-propanal, α-metil-	édesvíz	/	0.005 mg/l
1,3-benzodioxol-5-propanal, α-metil-	Víz (szakaszos kiengedés)	/	0.053 mg/l
1,3-benzodioxol-5-propanal, α-metil-	tengervíz	/	0.001 mg/l
1,3-benzodioxol-5-propanal, α-metil-	tengervíz (szakaszos kiengedés)	/	0.053 mg/l
1,3-benzodioxol-5-propanal, α-metil-	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	10 mg/l
1,3-benzodioxol-5-propanal, α-metil-	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	0.057 mg/kg
1,3-benzodioxol-5-propanal, α-metil-	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.006 mg/kg
1,3-benzodioxol-5-propanal, α-metil-	föld	száraz tömeg	0.008 mg/kg
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid	édesvíz	/	8.8 µg/L
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid	Víz (szakaszos kiengedés)	/	14 µg/L
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid	tengervíz	/	0.88 µg/L
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	1 mg/l
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	1.02 mg/kg
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.102 mg/kg
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid	föld	száraz tömeg	0.199 mg/kg
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid	másodlagos mérgezés	étel	2 mg/kg
undec-10-enal	édesvíz	/	20.1 µg/L
undec-10-enal	tengervíz	/	2.01 µg/L
undec-10-enal	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	0.625 mg/l
undec-10-enal	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	94.5 mg/kg
undec-10-enal	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	9.45 mg/kg
undec-10-enal	föld	száraz tömeg	18.9 mg/kg
1-(5,5-dimetil-1-ciklohexenil) pent-4-en-1-on	édesvíz	/	1.7 µg/L
1-(5,5-dimetil-1-ciklohexenil) pent-4-en-1-on	Víz (szakaszos kiengedés)	/	17 µg/L
1-(5,5-dimetil-1-ciklohexenil) pent-4-en-1-on	tengervíz	/	0.17 µg/L
1-(5,5-dimetil-1-ciklohexenil) pent-4-en-1-on	tengervíz (szakaszos kiengedés)	/	1.7 µg/L
1-(5,5-dimetil-1-ciklohexenil) pent-4-en-1-on	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	4.6 mg/l



Vegyi név	az expozíció fajtája	Megjegyzés	Érték
1-(5,5-dimetil-1-ciklohexenil) pent-4-en-1-on	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	0.242 mg/kg
1-(5,5-dimetil-1-ciklohexenil) pent-4-en-1-on	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.024 mg/kg
1-(5,5-dimetil-1-ciklohexenil) pent-4-en-1-on	föld	száraz tömeg	0.047 mg/kg
1-(5,5-dimetil-1-ciklohexenil) pent-4-en-1-on	másodlagos mérgezés	étel	5.67 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrző

Megelőző biztonsági intézkedések

Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. A bevált ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint járjon el. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolokat.

Struktuális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs adat.

Megfelelő műszaki ellenőrzések

A szennyezett ruhákat azonnal el kell távolítani és ismételt használatuk előtt meg kell tisztítani.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Egyéni védőfelszerelés

szemvédelem

Ha szembe kerülés veszélye áll fenn, védőszemüveget kell viselni. Oldalt is záró védőszemüveg (MSZ EN ISO 16321-1:2022).

Kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN 374-1:2017/A1:2018). Használata előtt alkalmas védőkrémrel kenjük be mindkét kezet.

Megfelelő anyagok

bőrvédelem

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN 340) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345).

légzésvédelem

Ha nagy a gőzkoncentráció a levegőben/aeroszol, használjunk A2-P2 szűrős (MSZ EN 14387) álarcot (MSZ EN 140). A nagyobb koncentráció kifejezés a munkahelyi expozíciós határértékek túllépését jelenti.

A hővel kapcsolatos veszélyek

Nincs adat.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Intézkedések az anyagoknak/keverékeknek való kitettség megelőzésére

Nincs adat.

Struktuális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs adat.

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Nincs adat.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Akadályozzák meg folyó vizekbe, csatornába vagy talajba jutását.

SZAKASZ 9: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok



Halmazállapot	szilárd
Alak	szilárd hordozóba impregnált folyadék
Szín	sárga
Szag	tipikus
Szagküszöbérték	Nincs adat.
Olvadáspont/fagyáspont vagy lágyuláspont	Nincs adat.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat.
Tűzveszélyesség	Nincs adat.
Felső és alsó robbanási határértékek	Nincs adat.
Lobbanáspont	> 61 °C
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
pH	Az anyag/keverék (vízben) nem oldható.
Viszkozitás	Nincs adat.
Oldhatóság	Nincs adat.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs adat.
Gőznyomás	Nincs adat.
Sűrűség / súly	Nincs adat.
Gőzsűrűség	Nincs adat.
Részecskejellemzők	Nincs adat.

9.2 Egyéb információk
Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Nincs adat.
Egyéb biztonsági jellemzők
Nincs adat.

SZAKASZ 10: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 Reakciókészség
Az ajánlott szállítási és tárolási feltételek mellett stabil.
- 10.2 Kémiai stabilitás
Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége
Szokásos tárolási és használati körülmények között nem várhatók veszélyes reakciók.
- 10.4 Kerülendő körülmények
Távol tartandó a hőforrásoktól, közvetlen napsütéstől, nyílt lángtól és szikráktól.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok
Oxidáló anyagok.
Erős lúgok.
Erős savak.



10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel. Szén-dioxid; szén-monoxid.
Nitrogénoxidok. Füst

SZAKASZ 11: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
(a) Akut toxicitás

Termékre

az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	Módszer	Megjegyzés
orális	ATE	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
inhalálás	ATE	/	4 h	> 20 mg/l	/	/

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	Módszer	Megjegyzés
2-feniletanol	orális	LD ₅₀	patkány	/	1610 mg/kg	/	/
2-feniletanol	dermális	LD ₅₀	patkány	/	2500 mg/kg	/	/
Benzilacetát	orális	LD ₅₀	patkány	/	2490 mg/kg	/	/
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid	orális	LD ₅₀	patkány	/	> 3160 mg/testsúly-kg	OECD 401	/
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid	dermális	LD ₅₀	patkány	/	> 2000 mg/testsúly-kg	OECD 402	/
metil-iononă	orális	LD ₅₀	patkány	/	5000 mg/kg	/	/
metil-iononă	dermális	LD ₅₀	nyúl	/	5000 mg/kg	/	/
3,7-dimetil-oktan-3-ol	orális	LD ₅₀	/	/	8270 mg/testsúly-kg	/	/
3,7-dimetil-oktan-3-ol	dermális	LD ₅₀	/	/	> 5000 ml/kg bw	/	/
3,7-dimetil-oktan-3-ol	inhalálás	LC ₅₀	/	/	> 0.885 mg/L levegő	/	/
Benzil-szalicilát	orális	LD ₅₀	patkány	/	2227 mg/kg	/	/
Benzil-szalicilát	dermális	LD ₅₀	nyúl	/	14150 mg/kg	/	/
tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	orális	LD ₅₀	patkány	/	> 5000 mg/kg	/	/
tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	dermális	LD ₅₀	nyúl	/	> 2000 mg/kg	/	/
7-hidroxicitronellál	orális	LD ₅₀	/	/	> - 2000 mg/kg	/	/
7-hidroxicitronellál	dermális	LD ₅₀	/	/	> - 2000 mg/kg	/	/
7-hidroxicitronellál	inhalálás	LC ₅₀	/	4 h	> - 20 mg/l	/	/
2-etil-3-hidroxi-4-piron	orális	LD ₅₀	patkány	/	1200 mg/kg	/	/
geraniol	orális	LD ₅₀	patkány	/	3600 mg/kg	/	/
Piperonal	orális	LD ₅₀	patkány	/	2700 mg/kg	/	/
Piperonal	dermális	LD ₅₀	patkány	/	> 5000 mg/kg	/	/



Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	Módszer	Megjegyzés
nerol	orális	LD ₅₀	patkány	/	4500 mg/kg	/	/
nerol	dermális	LD ₅₀	nyúl	/	> 5000 mg/kg	/	/
nerol	orális	ATE	/	/	4500 mg/kg	/	/
citronellol	orális	LD ₅₀	patkány	/	3450 mg/kg	/	/
citronellol	dermális	LD ₅₀	/	/	2650 mg/kg	/	/
metil 2,4-dihidroxi-3,6-dimetil-benzoát	orálisan	LD ₅₀	patkány	/	0 mg/kg	/	/
metil 2,4-dihidroxi-3,6-dimetil-benzoát	dermális	LD ₅₀	nyúl	/	0 mg/kg	/	/
1,3-benzodioxol-5-propanal, α-metil-	orális	LD ₅₀	/	/	3550 mg/kg	/	/
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid	orálisan	LD ₅₀	patkány	/	3810 mg/kg	/	/
undec-10-enal	orális	LD ₅₀	patkány	/	> 5000 mg/kg	/	/
undec-10-enal	dermális	LD ₅₀	nyúl	/	> 5000 mg/kg	/	/
1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-onă	orális	ATE	/	/	500 mg/kg	/	/

További információk
Nem akutan toxikus besorolású.

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Összetevőkre

Vegyi név	Faj	Óra	eredmény	Módszer	Megjegyzés
2-feniletanol	nyúl	/	Nem irritál.	/	/
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	nyúl	/	Nem irritál.	/	/
nerol	nyúl	24 h	Mérsékelten irritáló.	/	500 mg

További információk
Bőrirritáló hatású.

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	Módszer	Megjegyzés
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	/	nyúl	/	Irritálja a szemet.	/	/
nerol	/	nyúl	/	Mérsékelten irritáló.	/	0,1 ml

További információk
Súlyos szemirritációt okoz.

(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	Módszer	Megjegyzés
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	Dermális	Ember	/	Nem okozott túlérzékenységet.	/	80000 ppm

További információk
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

(e) Csírasejt-mutagenitás

Összetevőkre

Vegyi név	típus	Faj	Óra	eredmény	Módszer	Megjegyzés
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	in-vitro mutagén hatás	Salmonella typhimurium	/	negatív	/	/

(f) Rákkeltő hatás

Nincs adat.

(g) Reprodukciós toxicitás

Nincs adat.

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

A vegyi anyag nem rákkeltő, mutagén vagy termékenységre mérgező besorolású.

(h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

További információk

STOT SE (egyszeri expozíció): nem sorol.

(i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Expozíció	szerv	Érték	eredmény	Módszer	Megjegyzés
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid	orális	NOAEL	patkány	90 napok	/	/	100 mg/kg bw	/	/	/

További információk

STOT RE (ismételt expozíció): nem sorol.

(j) Aspirációs veszély

Nincs adat.

További információk

Nem belélegezve mérgező (aspirációs toxicitás) besorolású.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Nincs adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nincs adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin rendellenességeket kiváltó anyagokat.

Egyéb információk

Nincs adat.

SZAKASZ 12: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Akut (rövid távú) toxicitás

Összetevőkre

Vegyi név	típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzés
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid	LC ₅₀	87.6 mg/l	/	halak	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid	EC ₅₀	36.79 mg/l	/	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	/
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid	EC ₅₀	120 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
3,7-dimetil-oktan-3-ol	EC ₅₀	21.6 mg/l	72 h	algák	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
3,7-dimetil-oktan-3-ol	LC ₅₀	8.9 mg/l	96 h	halak	<i>Danio rerio</i>	OECD 203	/
3,7-dimetil-oktan-3-ol	EC ₅₀	14.2 mg/l	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
3,7-dimetil-oktan-3-ol	EC ₅₀	1000 mg/l	30 min	baktériumok	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/
kumarin	LC ₅₀	2.94 mg/l	96 h	halak	<i>Pimephales promelas</i>	QSAR	/
kumarin	LC ₅₀	640 mg/l	3 h	egyéb vízi élőlények	/	ISO 8192	/
kumarin	EC ₅₀	24.3 mg/l	48 h	vizibolha	<i>Daphnia magna</i>	ASTM E729-80	/
kumarin	ErC ₅₀	1452 mg/l	96 h	algák	/	QSAR	/
Piperonal	EC ₅₀	52 mg/l	48 h	<i>Daphnia</i>	<i>Daphnia magna</i>	/	/
nerol	EC ₅₀	13.9 mg/l	72 h	algák	/	/	/
nerol	EC ₅₀	10.8 mg/l	/	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	/
nerol	EC ₅₀	ca. 22 mg/l	/	halak	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/

Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Összetevőkre

Vegyi név	típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzés
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid	LOEC	10 mg/l	21 napok	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	/
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid	NOEC	5.9 mg/l	21 napok	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	/

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

Biodegradáció

Összetevőkre



Vegyi név	típus	fok	Óra	Eredmény	Módszer	Megjegyzés
kumarin	Biológiai lebomlóképesse g	90 % O2	/	biológiaiilag lebomlik	OECD 301 F	/
kumarin	Biológiai lebomlóképesse g	85 %	10 nap	biológiaiilag lebomlik	OECD 301 F	/

12.3 Bioakkumulációs képesség
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Összetevőkre

Vegyi név	Érték	Hőmérséklet °C	pH	Koncentráció	Módszer
3,7-dimetil-oktan-3-ol	3.3 - 4.63	/	/	/	/

Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás
A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat.

Felületi feszültség

Nincs adat.

Adszorpció / deszorpció

Összetevőkre

Vegyi név	típus	Kritériumok	Érték	Eredmény	Módszer	Megjegyzés
kumarin	föld	/	42.657	/	/	/

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
Az ebben a készítményben levő anyagok nem PBT vagy vPvB besorolásúak.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok
A termék nem tartalmaz endokrin rendellenességeket kiváltó anyagokat.

12.7 Egyéb káros hatások
Nincs adat.

12.8 További információk
Termékre
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Vízveszélyességi osztály (WGK): 2 (saját besorolás); veszélyes a vízre; Talajba, vizekbe vagy csatornába engedni nem szabad.

SZAKASZ 13: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek
Termék/Csomagolás ártalmatlanítása
Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)
A hulladékkezelési szabályzat szerint kell ártalmatlanítani. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy csatornába jutást. Meghatalmazott hulladékátvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni. Kisebb mennyiség a háztartási szemétbe dobható.
Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

Nincs adat.

A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)
A csomagolást a helyi vagy országos előírások szerint kell ártalmatlanítani. A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldolgozó hatóságnak.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján
Nincs adat.

Hulladékkezelésre vonatkozó információk
Nincs adat.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk
Nincs adat.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok
Nincs adat.

SZAKASZ 14: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-szám vagy azonosító szám			
Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.	Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.	Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.	Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport			
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszélyek			
Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Korlátozott mennyiség nem alkalmazható	Korlátozott mennyiség nem alkalmazható		Korlátozott mennyiség nem alkalmazható
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás			
	nem alkalmazható		

SZAKASZ 15: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

- CLP nemzetközi szabályozás: 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 hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

Vonatkozó magyar jogszabályok:

- Veszélyes anyagok, készítmények:
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Veszélyes hulladékok:

- 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

Tűzvédelem:

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

Munkavédelem:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

Katasztrófavédelem:

- 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv

nem alkalmazható

Összetevők a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint

Nincs adat.

Speciális utasítások

Vízveszélyességi osztály (WGK): 2 (saját besorolás); veszélyes a vízre.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 16: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap módosításai

2.2 Címkézési elemek 3.2 Keverékek 8.1 Ellenőrzési paraméterek 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A biztonsági adatlap forrásai

Nincs adat.

Rövidítések és mozaikszavak

ATE = Akut toxicitási érték

ADR = a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás

ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

CEN = Európai Szabványügyi Bizottság

C&L = Osztályozás és címkézés

CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet

CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám

CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CSA = Kémiai biztonsági értékelés

CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)

DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL = Származtatott hatásmentes szint
DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv
DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv
DU = Továbbfelhasználó
EK = Európai Közösség
ECHA = Európai Vegyi anyag-ügynökség
EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)
EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)
EGK = Európai Gazdasági Közösség
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN = Európai szabvány
EQS = Környezetminőségi előírások
EU = Európai Unió
Euphrac = Európai kifejezések listája
EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)
GES = Általános expozíciós forgatókönyv
GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok
IT = Információs technológia
IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis
IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja
Kow = oktanol-víz megoszlási együttható
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
LE = Jogi személy
LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR = Vezető regisztráló
GY/I = Gyártó / Importőr
MS = Tagállam
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap
OC = Üzemi feltételek
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték
HL = Hivatalos Lap
EK = Egyedüli képviselő
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)
PPE = Személyi védőeszköz
(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
RIP = REACH végrehajtási projekt
RMM = Kockázatkezelési intézkedések
SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék
SDS = Biztonsági adatlap
SIEF = Anyaginformációs cserefórum
KKV = Kis- és középvállalkozások
STOT = Célszervi toxicitás
(STOT) RE = Ismételt expozíció
(STOT) SE = Egyszeri expozíció
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok
EN SZ = Egyesült Nemzetek Szervezete
vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



- ☑ A termék helyes jelölése biztosított
- ☑ A helyi jogszabályokkal harmonizált
- ☑ A termék helyes besorolása biztosított
- ☑ A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

© [BENS Consulting](https://www.bens-consulting.com) | www.bens-consulting.com

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.