

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

Little Duck Happy Splash

<https://my.chemius.net/p/5RL1xT/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

Gyártó

Drive Italy S.r.l.
Via Molinaretti 16
Castelli Calepio BG, Olaszország
+39 (0) 35 039 0120
info@drive-italy.com

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

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

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint**Veszélyre vonatkozó mondatok:**

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információk (EU):

EUH208 nímberol, linalyl acetate, (R)-p-menta-1,8-dién, kumarin, Pin-2(3)-ene, 3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid, methyl atrarate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedési nyilatkozatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

2.3 Egyéb veszélyek**PBT/vPvB**

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

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz az endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagok REACH rendelet 59. cikkének megfelelően kialakított listáján szereplő anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban. A keverék nem tartalmaz a Bizottság felhatalmazáson alapuló 2017/2100/EU rendeletének vagy a Bizottság 2018/605/EU rendeletének kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban.

További információk

Nincs adat.

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
2,2,4,6,6-pentametil-heptán	13475-82-6 236-757-0 - 01-2119490725-29	5-10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. vesz. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066	/	/
2,6-dimetil-oktán-2-ol	18479-57-7 242-361-9 -	2.5-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/
1-[(2-terc-butil)ciklohexiloxi]-2-butanol	139504-68-0 412-300-2 603-154-00-2 01-0000015959-52	2.5-5	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
2-tert-butilciklohexil-acetát	88-41-5 201-828-7 -	1-2.5	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
propil (2S)-2-[(2-metilbutan-2-il)oxi]propanoát	319002-92-1 437-530-0 - 01-0000018277-65	1-2.5	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
nimberol	70788-30-6 942-425-2 - 01-2120085416-52	0.1-<1	Skin Sens. 1B; H317	/	/

Vegyvi név	CAS EC Index REACH	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció- határértékek	Kiegészítő összetevők
linalyl acetate	115-95-7 204-116-4 - 01-2119454789-19	0.1-<1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
(R)-p-menta-1,8- dién	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 01-2119529223-47	0.1-<1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. vesz. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
izobutil-szalicilát	87-19-4 201-729-9 - 01-2120767470-53	0.1-1	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
kumarin	91-64-5 202-086-7 - 01-2119949300-45	0.1-<1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
Pin-2(3)-ene	80-56-8 201-291-9 - 01-2119519223-49	0.1-<1	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Asp. vesz. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
3-p-kumenil-2- metil- propionaldehyd	103-95-7 203-161-7 - 01-2119970582-32	0.1-<1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
methyl atrarate	4707-47-5 225-193-0 - 01-2120762759-36	0.1-<1	Skin Sens. 1B; H317	/	/

SZAKASZ 4: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Kétséges esetben vagy rossz közérzet jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

(Túlzott) belégzés esetén

A balesettest 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

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat. Bőrrel érintkezve irritációt és bőrpírt okozhat.

Szembe kerülést követően

A szembe jutva irritációt okozhat.

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 tüzekeket 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

E biztonsági adatlap 7. és 8. pontjának rendelkezései szerint kezelendő.

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

Tűzmelegelőzési intézkedések

Gondoskodni kell a jó szellőzésről.

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 összeférhetelenséggel együtt

Tárolás

Tárolás a helyi előírások alapján. Jól záró edényzetben tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol 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

Nincs adat.

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

Vegyi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Megjegyzés	Érték
1-[(2-terc-butil)ciklohexiloxi]-2-butanol	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	17.6 mg/m ³
1-[(2-terc-butil)ciklohexiloxi]-2-butanol	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	5 mg/testsúly-kg/nap
1-[(2-terc-butil)ciklohexiloxi]-2-butanol	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	4.35 mg/m ³

Vegyvi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Megjegyzés	Érték
1-[(2-terc-butil)ciklohexiloxi]-2-butanol	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	2.5 mg/testsúly-kg/nap
1-[(2-terc-butil)ciklohexiloxi]-2-butanol	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	2.5 mg/testsúly-kg/nap
propil (2S)-2-[(2-metilbutan-2-il)oxi]propanoát	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	8.8 mg/m ³
propil (2S)-2-[(2-metilbutan-2-il)oxi]propanoát	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	2.5 mg/testsúly-kg/nap
propil (2S)-2-[(2-metilbutan-2-il)oxi]propanoát	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	2.17 mg/m ³
propil (2S)-2-[(2-metilbutan-2-il)oxi]propanoát	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.25 mg/testsúly-kg/nap
propil (2S)-2-[(2-metilbutan-2-il)oxi]propanoát	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.25 mg/testsúly-kg/nap
linalyl acetate	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	2.75 mg/m ³
linalyl acetate	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	2.5 mg/testsúly-kg/nap
linalyl acetate	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű helyi hatások	/	236.2 µg/cm ²
linalyl acetate	dolgozó	bőrön át	rövid idejű helyi hatások	/	236.2 µg/cm ²
linalyl acetate	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.68 mg/m ³
linalyl acetate	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.25 mg/testsúly-kg/nap
linalyl acetate	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű helyi hatások	/	236.2 µg/cm ²
linalyl acetate	fogyasztó	bőrön át	rövid idejű helyi hatások	/	236.2 µg/cm ²
linalyl acetate	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.2 mg/testsúly-kg/nap
(R)-p-menta-1,8-dién	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	66.7 mg/m ³
(R)-p-menta-1,8-dién	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	9.5 mg/testsúly-kg/nap
(R)-p-menta-1,8-dién	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	16.6 mg/m ³
(R)-p-menta-1,8-dién	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	4.8 mg/testsúly-kg/nap

Vegyvi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Megjegyzés	Érték
(R)-p-menta-1,8-dién	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	4.8 mg/testsúlykg/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/testsúlykg/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/testsúlykg/nap
kumarin	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.39 mg/testsúlykg/nap
Pin-2(3)-ene	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	3.8 mg/m ³
Pin-2(3)-ene	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.542 mg/testsúlykg/nap
Pin-2(3)-ene	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.674 mg/m ³
Pin-2(3)-ene	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.225 mg/testsúlykg/nap
Pin-2(3)-ene	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.225 mg/testsúlykg/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/testsúlykg/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/testsúlykg/nap
3-p-kumenil-2-metil-propionaldehid	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.13 mg/testsúlykg/nap
methyl atrarate	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű helyi hatások	/	2500 µg/cm ²
methyl atrarate	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű helyi hatások	/	1250 µg/cm ²

PNEC értékek**Termékre**

Nincs adat.

Összetevőkre

Vegyvi név	az expozíció fajtája	Megjegyzés	Érték
2,6-dimetil-oktán-2-ol	édesvíz	/	0.005 mg/l
2,6-dimetil-oktán-2-ol	tengervíz	/	0 mg/l
2,6-dimetil-oktán-2-ol	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	10 mg/l
2,6-dimetil-oktán-2-ol	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	1.78 mg/kg
2,6-dimetil-oktán-2-ol	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.178 mg/kg
2,6-dimetil-oktán-2-ol	föld	száraz tömeg	0.354 mg/kg
1-[(2-terc-butil)ciklohexiloxi]-2-butanol	édesvíz	/	0.022 mg/l
1-[(2-terc-butil)ciklohexiloxi]-2-butanol	Víz (szakaszos kiengedés)	/	0.041 mg/l
1-[(2-terc-butil)ciklohexiloxi]-2-butanol	tengervíz	/	0.002 mg/l
1-[(2-terc-butil)ciklohexiloxi]-2-butanol	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	1 mg/l
1-[(2-terc-butil)ciklohexiloxi]-2-butanol	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	0.218 mg/kg
1-[(2-terc-butil)ciklohexiloxi]-2-butanol	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.022 mg/kg
1-[(2-terc-butil)ciklohexiloxi]-2-butanol	föld	száraz tömeg	2 mg/kg
1-[(2-terc-butil)ciklohexiloxi]-2-butanol	másodlagos mérgezés	étel	4.67 mg/kg
propil (2S)-2-[(2-metilbutan-2-il)oxi]propanoát	édesvíz	/	0.013 mg/l
propil (2S)-2-[(2-metilbutan-2-il)oxi]propanoát	Víz (szakaszos kiengedés)	/	0.13 mg/l
propil (2S)-2-[(2-metilbutan-2-il)oxi]propanoát	tengervíz	/	0.001 mg/l
propil (2S)-2-[(2-metilbutan-2-il)oxi]propanoát	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	10 mg/l
propil (2S)-2-[(2-metilbutan-2-il)oxi]propanoát	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	0.117 mg/kg
propil (2S)-2-[(2-metilbutan-2-il)oxi]propanoát	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.012 mg/kg
propil (2S)-2-[(2-metilbutan-2-il)oxi]propanoát	föld	száraz tömeg	0.016 mg/kg
propil (2S)-2-[(2-metilbutan-2-il)oxi]propanoát	másodlagos mérgezés	étel	27.8 mg/kg
linalyl acetate	édesvíz	/	0.011 mg/l
linalyl acetate	Víz (szakaszos kiengedés)	/	0.11 mg/l
linalyl acetate	tengervíz	/	0.001 mg/l

Vegyvi név	az expozíció fajtája	Megjegyzés	Érték
linalyl acetate	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	1 mg/l
linalyl acetate	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	0.609 mg/kg
linalyl acetate	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.061 mg/kg
linalyl acetate	Föld	száraz tömeg	0.115 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dién	édesvíz	/	14 µg/L
(R)-p-menta-1,8-dién	tengervíz	/	1.4 µg/L
(R)-p-menta-1,8-dién	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	1.8 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dién	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	3.85 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dién	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.385 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dién	Föld	száraz tömeg	0.763 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dién	másodlagos mérgezés	étel	133 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
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
Pin-2(3)-ene	édesvíz	/	0.606 µg/L
Pin-2(3)-ene	Víz (szakaszos kiengedés)	/	3.03 µg/L
Pin-2(3)-ene	tengervíz	/	0.061 µg/L
Pin-2(3)-ene	tengervíz (szakaszos kiengedés)	/	0.303 µg/L
Pin-2(3)-ene	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	0.2 mg/l
Pin-2(3)-ene	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	157 µg/kg
Pin-2(3)-ene	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	15.7 µg/kg
Pin-2(3)-ene	Föld	száraz tömeg	31.7 µg/kg
Pin-2(3)-ene	másodlagos mérgezés	étel	8.76 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

Vegyvi név	az expozíció fajtája	Megjegyzés	Érték
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
methy atrarate	édesvíz	/	3.3 µg/L
methy atrarate	tengervíz	/	0.33 µg/L
methy atrarate	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	10 mg/l
methy atrarate	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	89 µg/kg
methy atrarate	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	8.9 µg/kg
methy atrarate	föld	száraz tömeg	16 µg/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/aeroszolókat. Egyéni védőeszközöket csak professzionális használat vagy nagy (gazdaságokban nem használatos) csomagolások kezelése során kell viselni. Általános felhasználás esetén kövesse a termék címkén feltüntetett ajánlásokat.

Strukturális 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. Élelmiszertől, 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 ISO 374). Használata előtt alkalmas védőkrémmel kenjük be mindkét kezet.

Megfelelő anyagok

Nincs adat.

bőrvédelem

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN ISO 13688:2013/A1:2022) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345:2022/A1:2024).

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	ezüstszínű
Szag	tipikus
Szagküszöbérték	Nincs adat.
Olvadáspont/fagyáspont vagy lágyuláspont	Nincs adat.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat.
Tűzvesélyesség	Nincs adat.
Felső és alsó robbanási határértékek	Nincs adat.
Lobbanáspont	> 61 °C
Öngyulladás 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 anyagokOxidáló 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**

Nincs adat.

További információk

Nem akutan toxikus besorolású.

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs adat.

További információk

A termék nincs bőr-irritálóként osztályozva.

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs adat.

További információk

A termék besorolása szerint nem szemet irritáló készítmény.

(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Nincs adat.

További információk

Nincs túlérzékenységet okozó vegyi anyagként besorolva. Legalább egy túlérzékenységet okozó összetevőt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

(e) Csírasejt-mutagenitás

Nincs adat.

(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)

Nincs adat.

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****Termékre**

A keverék nem tartalmaz az endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagok REACH rendelet 59. cikkének megfelelően kialakított listáján szereplő anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban. A keverék nem tartalmaz a Bizottság felhatalmazáson alapuló 2017/2100/EU rendeletének vagy a Bizottság 2018/605/EU rendeletének kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban.

Egyéb információk

Nincs adat.

SZAKASZ 12: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Akut (rövid távú) toxicitás**Összetevőkre**

Vegyvi név	típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzés
2-tert-butilciklohexil-acetát	EC ₅₀	14.9 mg/L	/	halak	/	/	/
(R)-p-menta-1,8-dién	LC ₅₀	0.72 mg/L	96 h	halak	/	/	/
(R)-p-menta-1,8-dién	EC ₅₀	0.688 mg/L	96 h	halak	/	/	/
kumarin	LC ₅₀	> 293 mg/L	/	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Pin-2(3)-ene	LC ₅₀	0.28 mg/L	96 h	halak	<i>Pimephales promelas</i>	/	/

Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Nincs adat.

További információk

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

Biodegradáció

Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nincs adat.

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

Nincs adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termékre

A keverék nem tartalmaz az endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagok REACH rendelet 59. cikkének megfelelően kialakított listáján szereplő anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban. A keverék nem tartalmaz a Bizottság felhatalmazáson alapuló 2017/2100/EU rendeletének vagy a Bizottság 2018/605/EU rendeletének kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat.

12.8 További információk

Termékre

Vízveszélyességi osztály (WGK): 3 (önértékelés), vízre rendkívül veszélyes 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

20 03 01 - kevert települési hulladék

A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A hulladékká vált edényzet és csomagolás kezeléséről szóló szabályzat szerint kell eltávolítani. 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

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
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

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Korlátozott mennyiség: nem alkalmazható	Korlátozott mennyiség: nem alkalmazható		Korlátozott mennyiség: nem alkalmazható

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
/	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 az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete alapján a mosó- és tisztítószerokről

Nincs adat.

Speciális utasítások

-

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 16: EGYÉB INFORMÁCIÓK**A biztonsági adatlap módosításai**

1.1 Termékazonosító 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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 Együtműködési 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
 ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete
 vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő H mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



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

© [BENS Consulting](http://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.