

BIZTONSÁGI ADATLAP AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT

Termék név: **Little Joe Bottle Bamboo** AutóillatosítóKiállítás dátuma: **2023.10.10.**, Felülvizsgálat: **2023.10.10.**, verzió: **1.0**

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK, TERMÉK ÉS A GYÁRTÓ/FORGALMAZÓ AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Termék név: Little Joe Bottle Bamboo Autóillatosító

Termékkód
BJ0851UFI:
YQQ8-FED2-S20K-7U4H

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

Releváns azonosított felhasználások

Légfrissítő.

Ellenjavallt felhasználások

Nincs információ

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

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.comMagyarországi Forgalmazó: USASCENTS Kft (Képviselő: Majerszki Dániel)
3000 Hatvan
Kölcsey F. u. 2/a
Tel: +36 20 910 6983
Email: info@usascents.hu
WEB: www.usascents.hu

1.4. Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat : 06 80 20 11 99 (0-24h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉGI BESOROLÁS

2.1. ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA:

1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás alapján:

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. CÍMKE TARTALOM:

1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás alapján:

**Figyelmeztető szó: FIGYELEM**

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

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.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: kérjük használja a lakóhelyén működő hulladékgyűjtési rendszert.

ÖSSZETEVŐK:

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

linalyl acetate

beta-caryophyllene

geraniol

eucalyptol

1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one

geranyl acetate

2.3. EGYÉB VESZÉLYEK**PBT/vPvB**

Ez az anyag/keverék 0,1%-os vagy magasabb szinten nem tartalmaz sem perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT), sem nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősített összetevőket.

Endokrin zavaró tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkével összhangban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező listán szereplő anyagokat, vagy olyan anyagokat, amelyeket a Bizottság felhatalmazáson alapuló rendeletében (EU) 2017/2100 vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet.

További információ

Nincs információ

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.1. KEVERÉKEK**

A keverékeket lásd a 3.2.

3.2 Keverékek

NÉV	CAS-szám EK-szám INDEX REACH	%	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint	Specifikus konc. Korlátok	Megjegyzések az anyagokhoz
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	56539-66-3 260-252-4 -	15-20	Eye Irrit. 2; H319	/	/
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	18479-58-8 242-362-4 - 01-2119457274-37	2.5-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/
2-tert-butylcyclohexyl acetate	88-41-5 201-828-7 -	2.5-5	Aquatic Chronic 2; H411	/	/

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	68039-49-6 268-264-1 - 01-2119982384-28	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	54464-57-2 - 01-2119489989-04	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
allyl (3-methylbutoxy)acetate	67634-00-8 - 01-2120795456-39	0.1-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 2; H330	/	/
linalyl acetate	115-95-7 204-116-4 -	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	/	/
beta-caryophyllene	87-44-5 201-746-1 -	0.1-1	Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1B; H317	/	/
geraniol	106-24-1 203-377-1 -	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	/	/
eucalyptol	470-82-6 207-431-5 -	0.1-1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	/	/
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	57378-68-4 260-709-8 - 01-2119535122-53	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	/	/
geranyl acetate	105-87-3 203-341-5 -	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
1-(2,2,6-trimethylcyclohexyl)hexan-3-ol	70788-30-6 274-892-7 -	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315	/	/
musk ketone	81-14-1 201-328-9 609-069-00-7	0.1-1	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/

Termékleírás

SVHC: nulla vagy 0,1%-nál kevesebb SVHC anyagot tartalmaz.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁSI INFORMÁCIÓK**4.1. AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE****Általános megjegyzések**

Ha kétségei vannak vagy rosszul érzi magát, kérjen orvosi segítséget. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot és a címkét.

Belégzést követően

Vigye a beteget friss levegőre – vigye el a veszélyes területről. Ha a tünetek kialakulnak és továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően

Vegyen le minden szennyezett ruhát. A termékkel érintkező testrészeket vízzel le kell öblíteni. Ha a tünetek kialakulnak és továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Szemkontaktust követően

Azonnal öblítse ki a szemet folyó vízzel, a szemhéjakat széttartva. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon szakorvoshoz.

Lenyelést követően

Ne hánytasd magad! A száját alaposan öblítse ki vízzel. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át. Forduljon orvoshoz. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

4.2. LEGFONTOSABB - AKUT ÉS KÉSLELTETETT – TÜNETEK ÉS HATÁSOK

Belégzést követően

A permetköd, köd vagy gőzök túlzott kitettsége légúti irritációt okozhat. Köhögés, tüsszögés, orrfolyás, nehéz légzés.

Bőrrel való érintkezést követően

Viszketés, bőrpír, fájdalom. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (viszketés, bőrpír, kiütések).

Szemkontaktust követően

Vörösség, könnyezés, fájdalom.

Lenyelést követően

Hányingert/hányást és hasmenést okozhat. Hasi kellemetlenséget okozhat.

4.3. TÜNETEK AZ AZONNALI ORVOSI BEAVATKOZÁSRA VAGY KÜLÖNLEGES ELLÁTÁSRA

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂).

Tűzoltó por.

Víz spray. A nagy tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltani.

Nem megfelelő oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. AZ ANYAGBÓL VAGY KEVERÉKBŐL SZÁRMAZÓ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén mérgező gázok képződhetnek; ne lélegezze be a gázokat/füstöt.

5.3. TŰZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT

Védelmi intézkedések

Tűz vagy hevítés esetén ne lélegezze be a füstöt/gőzt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyes kockázattal jár, vagy megfelelő képzés nélkül. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni. Ha lehetséges, távolítsa el a tartályokat a veszélyeztetett területről.

Különleges védőfelszerelés tűzoltók számára

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük a tűzoltók számára (beleértve a sisakot, védőcsizmát és kesztyűt) (EN 469) és zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA) teljes arcvédővel (EN 137).

További információ

A szennyezett tűzoltóvizet és a tűz maradványait a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: ÓVINTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. SZEMÉLYEKRE VONATKOZÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK:

Nem sürgősségi személyzet számára

Védő felszerelés

Használjon egyéni védőfelszerelést (8. szakasz).

Elővigyázatossági intézkedések

Biztosítson megfelelő szellőzést. Gyújtó- és/vagy hőforrástól távol tartandó; Tilos a dohányzás!

Vészhelyzeti eljárás

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyes kockázattal jár, vagy megfelelő képzés nélkül. Akadályozza meg a védtelen személyek hozzáférését. Evakuálják a veszélyzónát. Kerülje a por belélegzését. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést.

A segélyhívók számára
Használjon személyi védőfelszerelést.

6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK:

Ne engedje, hogy a termék vízbe/csatornába/csatornába vagy áteresztő talajba kerüljön. Ha véletlenül nagy mennyiség kerül a vízbe vagy a talajba, értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Az elzáráshoz

Kerülje el a kifolyást – zárja be a sérült tartályon lévő lyukakat.

A feltakarításhoz

Mechanikusan fel kell szedni, megfelelő edénybe kell gyűjteni, és a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani. A hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani (lásd a 13. szakaszt).

EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nincs információ.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Védelmi intézkedések

Intézkedések a tűz megelőzésére

Biztosítson megfelelő szellőzést. Gyújtóforrástól távol tartandó – tilos a dohányzás.

Intézkedések az aeroszol- és porképződés megelőzésére

Használjon általános vagy helyi elszívást, hogy megakadályozza a gőzök és aeroszokok belélegzését.

A környezet védelmét szolgáló intézkedések

Kerülni kell a környezetbe jutást.

Egyéb intézkedések

Nincs információ.

Tanácsok az általános munkahelyi higiéniahoz

A vegyszerek kezelésekor tartsa be a szokásos óvintézkedéseket. Alkalmazzon megfelelő személyes higiéniai gyakorlatokat – mosson kezet a szünetekben és az anyaggal végzett munka közben. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést. Távolítsa el a szennyezett ruhát, és mossa ki újra használat előtt. Viseljen megfelelő védőfelszerelést; lásd a 8. szakaszt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Gyermekek elől elzárva tartandó.

Csomagoló anyagok

Csak az eredeti tartályban tárolandó.

A raktárhelyiségekkel és edényekkel szemben támasztott követelmények

Nincs információ.

Tárolási osztály

Nincs információ.

További információk a tárolási feltételekről

Nincs információ.

7.3. MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁS(OK):**Ajánlások**

Nincs információ.

Ipari szektor specifikus megoldások

Nincs információ.

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK:****Foglalkozási Expozíciós határértékek**

Nincs információ.

Tájékoztatás a megfigyelési eljárásokról

BS EN 14042:2003 Munkahelyi légkör. Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozíciójának értékelésére szolgáló eljárások alkalmazásához és használatához. BS EN 689:2018 Munkahelyi expozíció. A vegyi anyagok belélegzése által okozott expozíció mérése. Stratégia a foglalkozási expozíciós határértékek betartásának vizsgálatára. BS EN 482:2021 Munkahelyi expozíció. Eljárások a vegyi anyagok koncentrációjának meghatározására. Alapvető teljesítménykövetelmények.

DNEL/DMEL értékek**A termékhez**

Nincs információ.

Az összetevőkhöz

NÉV	Típus	Expozíciós útvonal	exp. frekvencia	Megjegyzés	Érték
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	18 mg/m ³
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	6.25 mg/kg bw/day
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	4.4 mg/m ³
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	3.1 mg/kg bw/day
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	2.5 mg/kg bw/day
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	24.7 mg/m ³
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	7 mg/kg bw/day
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	4.35 mg/m ³
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	2.5 mg/kg bw/day
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	2.5 mg/kg bw/day
allyl (3-methylbutoxy)acetate	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	4.93 mg/m ³
allyl (3-methylbutoxy)acetate	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	1.4 mg/kg bw/day
allyl (3-methylbutoxy)acetate	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.87 mg/m ³
allyl (3-methylbutoxy)acetate	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.5 mg/kg bw/day
allyl (3-methylbutoxy)acetate	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.5 mg/kg bw/day
linalyl acetate	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	2.75 mg/m ³
linalyl acetate	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	2.5 mg/kg bw/day
linalyl acetate	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	236.2 µg/cm ²
linalyl acetate	Dolgozó	bőrön	rövid távú helyi hatások	/	236.2 µg/cm ²

linalyl acetate	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.68 mg/m ³
linalyl acetate	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	1.25 mg/kg bw/day
linalyl acetate	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú helyi hatások	/	236.2 µg/cm ²
linalyl acetate	Fogyasztó	bőrön	rövid távú helyi hatások	/	236.2 µg/cm ²
linalyl acetate	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	0.2 mg/kg bw/day
geraniol	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	11.8 mg/m ³
geraniol	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	4.2 mg/kg bw/day
geraniol	Dolgozó	bőrön	hosszú távú helyi hatások	/	11800 µg/cm ²
geraniol	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	3.5 mg/m ³
geraniol	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	2.5 mg/kg bw/day
geraniol	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú helyi hatások	/	1180 µg/cm ²
geraniol	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	2 mg/kg bw/day
eucalyptol	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	7.05 mg/m ³
eucalyptol	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	2 mg/kg bw/day
eucalyptol	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	1.74 mg/m ³
eucalyptol	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	1 mg/kg bw/day
eucalyptol	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	600 mg/kg bw/day
geranyl acetate	Dolgozó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	62.59 mg/m ³
geranyl acetate	Dolgozó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	35.5 mg/kg bw/day
geranyl acetate	Fogyasztó	belélegzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	15.4 mg/m ³
geranyl acetate	Fogyasztó	bőrön	hosszú távú szisztémás hatások	/	17.75 mg/kg bw/day
geranyl acetate	Fogyasztó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	8.9 mg/kg bw/day

PNEC értékek

A termékhez

Nincs információ.

Az összetevőkhöz

NÉV	Expozíciós útvonal	Megjegyzés	Érték
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	Friss víz	/	27.8 µg/L
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	víz, szakaszos kibocsátás	/	0.278 mg/L
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	tengervíz	/	2.78 µg/L
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	víz tisztító telep	/	10 mg/L
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	édesvízi üledék	száraz tömeg	0.594 mg/kg
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	tengeri víz üledék	száraz tömeg	0.059 mg/kg
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	talaj	száraz tömeg	0.103 mg/kg
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	másodlagos mérgezés	étel	111 mg/kg
allyl (3-methylbutoxy)acetate	Friss víz	/	0.77 µg/L
allyl (3-methylbutoxy)acetate	víz, szakaszos kibocsátás	/	7.7 µg/L
allyl (3-methylbutoxy)acetate	tengervíz	/	77 ng/l
allyl (3-methylbutoxy)acetate	víz, tengeri, szakaszos kibocsátás	/	0.77 µg/L

allyl (3-methylbutoxy)acetate	édesvízi üledék	száraz tömeg	8.93 µg/kg
allyl (3-methylbutoxy)acetate	tengeri víz üledék	száraz tömeg	0.893 µg/kg
allyl (3-methylbutoxy)acetate	talaj	száraz tömeg	1.33 µg/kg
linalyl acetate	Friss víz	/	0.011 mg/L
linalyl acetate	víz, szakaszos kibocsátás	/	0.11 mg/L
linalyl acetate	tengeri víz	/	0.001 mg/L
linalyl acetate	víz tisztító telep	/	1 mg/L
linalyl acetate	édesvízi üledék	száraz tömeg	0.609 mg/kg
linalyl acetate	tengeri víz üledék	száraz tömeg	0.061 mg/kg
linalyl acetate	talaj	száraz tömeg	0.115 mg/kg
geraniol	Friss víz	/	0.011 mg/L
geraniol	víz, szakaszos kibocsátás	/	0.108 mg/L
geraniol	tengeri víz	/	0.001 mg/L
geraniol	víz tisztító telep	/	0.7 mg/L
geraniol	édesvízi üledék	száraz tömeg	0.115 mg/kg
geraniol	tengeri víz üledék	száraz tömeg	0.011 mg/kg
geraniol	talaj	száraz tömeg	0.017 mg/kg
eucalyptol	Friss víz	/	57 µg/L
eucalyptol	víz, szakaszos kibocsátás	/	0.57 mg/L
eucalyptol	tengeri víz	/	5.7 µg/L
eucalyptol	víz tisztító telep	/	10 mg/L
eucalyptol	édesvízi üledék	száraz tömeg	1.425 mg/kg
eucalyptol	tengeri víz üledék	száraz tömeg	0.142 mg/kg
eucalyptol	talaj	száraz tömeg	0.25 mg/kg
eucalyptol	másodlagos mérgezés	étel	40 mg/kg
geranyl acetate	Friss víz	/	3.72 µg/L
geranyl acetate	víz, szakaszos kibocsátás	/	37.2 µg/L
geranyl acetate	tengeri víz	/	0.372 µg/L
geranyl acetate	víz tisztító telep	/	8 mg/L
geranyl acetate	édesvízi üledék	száraz tömeg	0.442 mg/kg
geranyl acetate	tengeri víz üledék	száraz tömeg	0.044 mg/kg
geranyl acetate	talaj	száraz tömeg	0.086 mg/kg

8.2. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE:

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Anyaggal/keverékkel kapcsolatos intézkedések az expozíció megelőzésére az azonosított felhasználások során

Alkalmazzon megfelelő személyes higiéniai gyakorlatokat – mosson kezet a szünetekben és az anyaggal végzett munka közben. A jó ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. Élelmiszerektől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az egyéni védőfelszerelés csak professzionális használathoz vagy nagy kiszereléshez szükséges (háztartási csomagokhoz nem). Fogyasztói felhasználás esetén kérjük, kövesse a termék címkéjén található ajánlásokat.

Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs információ

Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzésére

Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhát, és újbóli használat előtt mossa ki.

Technikai intézkedések az expozíció megelőzésére

Biztosítson jó szellőzést és helyi elszívást a fokozott koncentrációjú területeken. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Egyéni védőeszközök

Szem- és arcvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédelemmel (BS EN ISO 16321-1:2022).

Kézvédelem

Hosszan tartó expozíció esetén viseljen védőkesztyűt (BS EN ISO 374). A termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagok ellenállása nem jelezhető előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell. Tartsa be a gyártó utasításait a kesztyűk használatára, tárolására, karbantartására és cseréjére vonatkozóan. Sérülés vagy a kopás első jelei esetén azonnal cserélje ki a kesztyűt.

Megfelelő anyagok

Bőrvédelem

Pamut védőruházat és cipő, amely az egész lábfejet fedi (BS EN ISO 20345:2022). A bőrrel való érintkezés magas kockázata esetén vegyi öltözékre (BS EN 13034:2005+A1:2009) és csizmára lehet szükség (BS EN ISO 20345:2022).

Légutak védelme

Normál használat és megfelelő szellőzés mellett nem szükséges. A koncentrációs határértékek túllépése esetén megfelelő légzésvédőt kell viselni. Viseljen megfelelő légzőmaszkot (BS EN 136) A2-P2 szűrővel (BS EN 14387). A vonatkozó szűrési határérték feletti por/gáz/gőz koncentrációk esetén, 17% alatti oxigénkoncentráció esetén, vagy bizonytalan körülmények között, a BS EN 137, BS EN 138 szabvány szerint autonóm, önálló légzőkészüléket kell használni.

Termikus veszélyek

Nincs információ.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Anyaggal/keverékkel kapcsolatos intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs információ.

Intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs információ.

Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs információ.

Technikai intézkedések az expozíció megelőzésére

Ne engedje, hogy a termék csatornába, szennyvízrendszerbe vagy talajvízbe jusson.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot

folyadék

Szín

zöld

Illat

Jellegzetes

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk

Szagküszöb	Nincs információ
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs információ
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs információ
Gyúlékonyság	Nincs információ
Alsó és felső robbanási határ	Nincs információ
Lobbanáspont	80 °C
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs információ
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ
pH	az anyag/keverék nem poláris/aprotikus
Viszkózitás	Nincs információ
Oldhatóság	Nincs információ
Megoszlási hányados	Nincs információ
Gőznyomás	Nincs információ
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Relatív sűrűség: kb. 0,95
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ
A részecskék jellemzői	Nincs információ

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nincs információ

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. REAKCIÓKÉSZSÉG:

Nincs elérhető adat.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál felhasználási körülmények között, az ajánlott kezelési és tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

A termék az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett stabil.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől, közvetlen napfénytől, nyílt tűztől, szikrától védeni kell.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál használati körülmények között nem várható veszélyes bomlástermék. Tűz/robbanás esetén egészségre veszélyes gőzök/gázok szabadulnak fel.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

a) Akut toxicitás

A termékre vonatkozóan

Expozíciós útvonal	Típus	Faj	Idő	Érték	Módszer	Megjegyzés
orális	ATE	/	/	> 5000 mg/kg	/	/
bőrön át	ATE	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
belégzés (gőzök)	ATE	/	/	> 20 mg/l	/	/

Az összetevőkre vonatkozóan

NÉV	Expozíciós útvonal	Típus	FAJ	Idő	Érték	Módszer	Megjegyzés
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	szájon át	LD ₅₀	patkány	/	> 2000 mg/kg	/	ECHA
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	bőrön át	LD ₅₀	patkány	/	> 2000 mg/kg	/	ECHA
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	szájon át	LD ₅₀	patkány	/	3600 mg/kg	/	/
2-tert-butylcyclohexyl acetate	szájon át	LD ₅₀	patkány	/	6100 mg/kg	/	/

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	szájon át	LD ₅₀	patkány	/	> 2000 mg/kg	/	/
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	szájon át	LD ₅₀	/	/	3900 mg/kg bw	/	/
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	bőrön át	LD ₅₀	nyúl	/	> 2000 mg/kg	/	/
allyl (3-methylbutoxy)acetate	szájon át	LD ₅₀	patkány	/	730 mg/kg	/	/
allyl (3-methylbutoxy)acetate	szájon át	ATE	/	/	730 mg/kg	/	/
linalyl acetate	szájon át	LD ₅₀	patkány	/	13934 mg/kg	/	/
linalyl acetate	bőrön át	LD ₅₀	nyúl	/	> 5000 mg/kg	/	/
linalyl acetate	szájon át	LD ₅₀	egér	/	13360 mg/kg	/	/
beta-caryophyllene	szájon át	LD ₅₀	patkány	/	2650 mg/kg	/	/
beta-caryophyllene	bőrön át	LD ₅₀	nyúl	/	5000 mg/kg	/	/
geraniol	szájon át	LD ₅₀	patkány	/	3600 mg/kg	/	/
eucalyptol	szájon át	LD ₅₀	/	/	2480 mg/kg	/	/
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	szájon át	ATE	/	/	500 mg/kg	/	/
geranyl acetate	szájon át	LD ₅₀	patkány	/	> 6000 mg/kg	/	/
1-(2,2,6-trimethylcyclohexyl)hexan-3-ol	szájon át	ATE	/	/	500 mg/kg	/	/
musk ketone	szájon át	LD ₅₀	patkány	/	> 10000 mg/kg	/	/
musk ketone	bőrön át	LD ₅₀	nyúl	/	> 10000 mg/kg	/	/
musk ketone	belégzés	LC ₅₀	patkány	4 h	> 2.99 mg/l	/	/

További információ

A termék akut toxicitásra nincs besorolva.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs információ.

További információ

A termék nem minősül bőrirritálónak.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs információ.

További információ

Súlyos szemirritációt okoz.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs információ.

További információ

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

(e) (csírsejt) mutagenitás

Nincs információ.

(f) Rákkeltő hatás

Nincs információ.

(g) Reprodukciós toxicitás

Nincs információ.

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

A termék nem minősül rákkeltőnek, mutagénnek vagy reprodukciót károsítóknak.

h) célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció

Nincs információ.

További információ

STOT SE (egyszeri expozíció): Nincs besorolva.

(i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT).

Nincs információ.

További információ

STOT RE (ismételt expozíció): Nincs besorolva.

(j) Aspirációs veszély

Nincs információ.

További információ

Aspirációs veszély: Nincs besorolva.

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok****A termékhez**

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH-rendelet 59. cikke szerint megállapított endokrinromboló tulajdonságokkal rendelkező anyagok listáján szerepelnek, $\geq 0,1$ tömegszázalékos koncentrációban. A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet kritériumai szerint endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkező anyagokként azonosítottak, 0,1 tömegszázaléknál nagyobb koncentrációban.

Egyéb információk

Nincs információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás****Akut (rövid távú) toxicitás****Az összetevőkhöz**

NÉV	Típus	Érték	Kitettségi idő	FAJ	szervezet	Módszer	Megjegyzés
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	hal	<i>Oryzias latipes</i>	/	ECHA
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	ErC ₅₀	1000 mg/L	72 h	alga	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	ECHA
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	EC ₅₀	1000 mg/L	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	ECHA
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	/	> 1000 mg/L	3 h	baktériumok	Activated sludge	/	ECHA
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	EC ₅₀	> 2.6 mg/L	72 h	alga	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	LC ₅₀	1.3 mg/L	96 h	hal	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203	/

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	EC ₅₀	1.38 mg/L	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
linalyl acetate	LC ₅₀	11 mg/L	96 h	hal	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
linalyl acetate	EC ₅₀	15 mg/L	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	/
linalyl acetate	NOEC	9.6 mg/L	72 h	alga	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
eucalyptol	LC ₅₀	95.4 mg/L	96 h	hal	<i>Pimephales promelas</i>	/	átfolyó
geranyl acetate	LC ₅₀	68.12 mg/L	96 h	/	/	/	F1
geranyl acetate	EC ₅₀	14.1 mg/L	48 h	D1	/	/	/

Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Az összetevőkhöz

NÉV	Típus	Érték	Kitettségi idő	Faj	szervezet	Módszer	Megjegyzés
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	NOEC	100 mg/l	21 nap	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	ECHA

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebontás, fizikai- és fotokémiai elimináció

Nincs információ

Biológiai lebomlás

A komponensekhez

NÉV	Típus	Mérték	Idő	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	biológiai lebonthatóság	78.9 %	28 nap	biológiailag könnyen lebomlik	OECD 310	ECHA
linalyl acetate	biológiai lebonthatóság	76 %	28 nap	biológiailag gyorsan lebomlik	OECD 301 F	/

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados

Az összetevőkhöz

NÉV	Média	Érték	Hőmérséklet °C	pH	Koncentráció	Módszer
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	Oktanól-víz (log Pow)	0.18	/	/	/	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Log Pow	5.7	/	/	/	/
linalyl acetate	Log Pow	3.9	/	/	/	OECD 107

Biokoncentrációs faktor (BCF)

Nincs információ.

12.4 Mobilitás a talajban

Ismert vagy előrejelzett eloszlás a környezeti elemek között

Nincs információ.

Felületi feszültség

Nincs információ.

Adszorpció/deszorpció

Nincs információ.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat 0,1%-nál nagyobb százalékban.

12.6 Endokrin zavaró tulajdonságok**A termékhez**

A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkével összhangban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező listán szereplő anyagokat, vagy olyan anyagokat, amelyeket a Bizottság felhatalmazáson alapuló rendeletében (EU) 2017/2100 vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs információ.

12.8 További információk**A termékhez**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ne engedjük talajvízbe, vízfolyásokba vagy csatornarendszerbe jutni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék / Csomagolás ártalmatlanítás****Vegyi hulladék**

A hatályos hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Az ártalmatlanítást a hatósági előírások szerint kell végezni: a veszélyes hulladékok hivatalos begyűjtőjének/elszedőjének/átalakítójának kell leadni. A hulladékkódokat a felhasználónak kell hozzárendelnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket használták. Ne engedje, hogy a termék a csatornába/csatornába kerüljön. A hulladékot a helyi vagy nemzeti előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Hulladék kódok / hulladékmegnevezések a LoW szerint

Nincs információ.

Csomagolás

A hatályos hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A teljesen kiürített tartályokat szállítsa az engedélyezett hulladékkezelési hatóságoknak. A megtisztított, nem szennyezett csomagolást újrahasznosításra lehet vinni.

Hulladék kódok / hulladékmegnevezések a LoW szerint

Nincs információ.

Hulladékkezeléssel kapcsolatos információk

Nincs információ.

Szennyvízelvezetéssel kapcsolatos információk

Nincs információ.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

Nincs információ.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-szám vagy azonosítószám			
A szállítási előírások szerint nem veszélyes.	A szállítási előírások szerint nem veszélyes.	A szállítási előírások szerint nem veszélyes.	A szállítási előírások szerint nem veszélyes.

14.2 Az UN szerinti megfelelő szállítási név			
Nem adott/nem alkalmazható	Nem adott/nem alkalmazható	Nem adott/nem alkalmazható	Nem adott/nem alkalmazható
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
Nem adott/nem alkalmazható	Nem adott/nem alkalmazható	Nem adott/nem alkalmazható	Nem adott/nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport			
Nem adott/nem alkalmazható	Nem adott/nem alkalmazható	Nem adott/nem alkalmazható	Nem adott/nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszélyek			
Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Korlátozott mennyiségben Nem adott/nem alkalmazható	Korlátozott mennyiségben Nem adott/nem alkalmazható		Korlátozott mennyiségben Nem adott/nem alkalmazható
14.7 Tengeri ömlesztett szállítás az IMO okmányai szerint			
	Nem adott/nem alkalmazható		

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

- 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) (beleértve az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet legutóbbi módosítását is)
- 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

A 2004/42/EK szerinti információ az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról (VOC-iránymutatás)
nem alkalmazható

Összetevők a tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint

Nincs információ

Különleges utasítások

Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szállító erre az anyagra/keverékre nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Változások jelzése

Nincs információ.

Főbb irodalmi hivatkozások és adatforrások

Nincs információ.

Rövidítések és betűszavak

ATE – Akut toxicitási becslés

ADR – Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról

ADN – Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

CEN – Európai Szabványügyi Bizottság

C&L – Osztályozás és címkézés
CLP – Csomagolási osztályozási címkézési rendelet; 1272/2008/EK rendelet
CAS-szám – Chemical Abstracts Service number
CMR – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót mérgező anyag
CSA – Kémiai biztonsági értékelés
CSR – Kémiai biztonsági jelentés
DMEL – származtatott minimális hatásszint
DNEL – származtatott hatásmentes szint
DPD – Veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv
DSD – 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 Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS – A bejelentett vegyi anyagok európai listája
HU - Európai szabvány
EQS – Környezetminőségi Szabvány
EU – Európai Unió
Euphrac - Európai kifejezéskatalógus
EWC – Európai Hulladékkatalógus (a LoW helyébe – lásd alább)
GES – Általános expozíciós forgatókönyv
GHS – Globálisan Harmonizált Rendszer
IATA – Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI – Műszaki utasítások a veszélyes áruk biztonságos légi szállításához
IMDG – Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áruk
IMSBC – Nemzetközi tengeri szilárd ömlesztett rakományok
IT - Informatika
IUCLID – Nemzetközi Egységes Kémiai Információs Adatbázis
IUPAC – Tiszta Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
JRC – Közös Kutatóközpont
Kow - oktanol-víz megoszlási hányados
LC50 – Letális koncentráció a tesztpopuláció 50%-ára
LD50 – halálos dózis a tesztpopuláció 50%-ának (Median Lethal Dose)
LE – Jogi személy
Low – Hulladéklista (lásd: <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR – Vezető regisztráló
M/I – Gyártó/Importőr
MS – tagállamok
MSDS - Anyagbiztonsági adatlap
OC – Működési feltételek
OECD – Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL – Foglalkozási Expozíciós Határérték
HL – Hivatalos Lap
VAGY – Csak képviselő
OSHA – Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PEC – Predicted Effect Concentration
PNEC(ek) – becsült hatásmentes koncentráció(k)
PPE – Személyi védőfelszerelés
(Q)SAR – Minőségi szerkezeti tevékenység kapcsolat
REACH – Vegyi anyagok regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása 1907/2006/EK RID rendelet – Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó előírások
RIP – REACH végrehajtási projekt
RMM – Kockázatkezelési intézkedés
SCBA – önálló légzőkészülék
SDS - Biztonsági adatlap
SIEF – Anyaginformációs cserefórum
KKV - Kis- és középvállalkozások
STOT – Célszervi toxicitás
(STOT) RE - Ismételt expozíció
(STOT) SE – Egyszeri expozíció

SVHC – Nagyon veszélyes anyagok
ENSZ – Egyesült Nemzetek Szervezete
vPvB – Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A releváns H-mondatok listája

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H330 Belélegezve halálos.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A jelen Biztonsági Adatlap információi jelenlegi tudásunkon alapulnak, és megfelelnek az EU és a nemzeti törvények követelményeinek. A felhasználó munkakörülményei azonban tudtunkon és ellenőrzésünkön kívül esnek. A termék nem használható az 1. pontban meghatározottaktól eltérő célokra, írásos engedély nélkül. Továbbra is a felhasználó felelőssége, hogy megtegye a szükséges lépéseket a törvények és előírások betartása érdekében. A terméket csak 18 éven felüli személyek kezelhetik, akik megfelelően tájékozottak a munkavégzés módjáról, a veszélyes tulajdonságokról, ill. szükséges biztonsági óvintézkedéseket. Az ebben a Biztonsági Adatlapban megadott információk csak az egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából írják le a terméket, ezért nem értelmezhetők úgy, mint amelyek meghatározott tulajdonságokat garantálnak.