

Kereskedelmi név: Duftstoff Citrone**Termékszám:** 167999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

Duftstoff Citrone**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Relevánsan azonosított felhasználások**

Illatosító anyagok

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Cím**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonszáma +49-2303-9 86 70-0

Fax száma +49-2303-9 86 70-26

Információk a Biztonsági adatlaphoz

sdb_info@umco.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint**

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Utasítások a besoroláshoz

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3., 4. és 5. részének megfelelően.

2.2 Címkézési elemek**Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.****A veszélyt jelző piktogramok1**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Figyelmeztetést

Veszély

Veszélyes összetevők a címkén:

Kereskedelmi név: Duftstoff Citrone

Termékszám: 167999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

2-butoxietanol
NARANCSTERPÉNEK
citral
dodecanal
pin-2(3)-ene

A figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz vízpermet, alkohol ellenálló hab, száraz oltószer vagy széndioxid használandó.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

2.3 Egyéb veszélyek

PBT-értékelés

A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami PBT-nek van minősítve.

vPvB-értékelés

A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami vPvB-nek van minősítve.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek

Veszélyes-anyag tartalom

sz ám	Az anyag neve		Pótólajos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	2-butoxietanol			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 50,00 - < 70,00	súly %
2	NARANCSTERPÉNEK			
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	>= 25,00 - < 50,00	súly %
3	citral			

Kereskedelmi név: Duftstoff Citrone

Termékszám: 167999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	súly %
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene			
	123-35-3 204-622-5 - 01-2119514321-56	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	súly %
5	dodecanal			
	112-54-9 203-983-6 - 01-2119969441-33	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	súly %
6	pin-2(3)-ene			
	80-56-8 201-291-9 - 01-2119519223-49	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	< 0,50	súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Kontaminált ruházatot és cipókat azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost. Allergiára utaló jelenségeknél, különösen a légzés területén, azonnal orvost kell hívni.

Belélegzés után

A megfelelő légzés biztosítása mellett a sebesültet elszállítjuk a veszélyforrástól; Friss levegőről kell gondoskodni. Rendszertelen lélegzésnél / lélegzésszünetnél mesterséges lélegzés.

Bőrrel való érintkezés után

Bőrrel érintkezésnél vízzel leöblíteni. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni.

Lenyelés után

A száját vízzel alaposan kiöblíteni. Nem idézünk elő hányást- aszpiráció veszély. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Hatások

Lenyelés és az azt követő hányás tüdő aszpirációhoz vezethet, ami vegyi pneumóniát vagy fulladást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermet-sugár; Alkoholnak ellenálló hab; Széndioxid. Szárasztószer

Kereskedelmi név: Duftstoff Citrone**Termékszám:** 167999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU**Alkalmatlan oltószerek**

Vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Szénmonoxid (CO); Széndioxid (CO₂); A gőzök levegőnél nehezebbek és közel a földhöz gyújtóforrásokhoz terjedhetnek el. Messze a gyújtóforrás irányába áradhat és visszacsapódást okozhat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Viseljen zárt védőöltözéket. A veszélyeztetett edényeket amennyiben lehetséges a veszélyzónából ki kell vinni. Cool kített zárt tartályokat a tűz vízzel. A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Tartsa távol a gyújtó forrásokat.

A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni. Behatolásnál vizekbe, talajba vagy csatornába az illetékes hivatalokat értesíteni

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előírányzott tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások**

A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy nekerüljön sor veszélyes anyagok szabaddá tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Gőzöket nem belélegezni. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni és újra használat előtt meg kell tisztítani. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani. Zuhany szükséges.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

A gőzök levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak. Izoláljuk hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól. Tegyen intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen (áttöltés esetén földelés). Robbanásbiztos készülékeket/szerelvényeket és szikramentes szerszámokat alkalmazzon.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek**

A tartályok szorosan zárva tartandók. Hőségától és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Szárazon tárolandó.

Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték

Helyiség hőmérséklet

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek.

Kereskedelmi név: Duftstoff Citrone

Termékszám: 167999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások
Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám		
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0		
	2000/39/EC				
	2-Butoxyethanol				
	CK-érték	246	mg/m ³	50	ppm
	AK-érték	98	mg/m ³	20	ppm
	IMDG-Page	Skin			
	Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei				
	2-BUTOXIETANOL				
	CK-érték	246	mg/m ³		
	AK-érték	98	mg/m ³		
	Megjegyzés	b, i; EU1			

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

DNEL értékek (munkavállaló)

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám	
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték	
1	2-butoxietanol			111-76-2 203-905-0	
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	125,00	mg/kg/nap
	Dermális	Rövid idő (akut)	rendszerű	89,00	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	98,00	mg/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	1091,00	mg/m ³
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	246,00	mg/m ³
2	NARANCSTERPÉNEK			8028-48-6 232-433-8	
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)		8,89	mg/kg/nap
	Dermális	Rövid idő (akut)		185,8	µg/cm ²
	Inhalatív			31,1	mg/m ³
3	citral			5392-40-5 226-394-6	
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1,7	mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	helyi	140	µg/cm ²
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	9	mg/m ³
4	pin-2(3)-ene			80-56-8 201-291-9	
	Dermális	Rövid idő (akut)	helyi	161	µg/cm ²
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	5,98	mg/m ³

DNEL értékek

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám	
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték	
1	2-butoxietanol			111-76-2	

Kereskedelmi név: Duftstoff Citrone

Termékszám: 167999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

				203-905-0
Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	6,30	mg/kg/nap
Orális	Rövid idő (akut)	rendszerű	26,70	mg/kg/nap
Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	75,00	mg/kg/nap
Dermális	Rövid idő (akut)	rendszerű	89,00	mg/kg/nap
Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	59,00	mg/m3
Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	426,00	mg/m3
Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	147,00	mg/m3
2	NARANCSTERPÉNEK			8028-48-6 232-433-8
Orális	hosszú idejű (krónikus)		4,44	mg/kg/nap
Dermális	hosszú idejű (krónikus)		4,44	mg/kg/nap
Dermális	Rövid idő (akut)		92,9	µg/cm ²
Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)		7,78	mg/m3
3	citral			5392-40-5 226-394-6
Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,6	mg/kg/nap
Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1	mg/kg/nap
Dermális	hosszú idejű (krónikus)	helyi	140	µg/cm ²
Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	2,7	mg/m3
4	pin-2(3)-ene			80-56-8 201-291-9
Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,31	mg/kg/nap
Dermális	Rövid idő (akut)	helyi	81	µg/cm ²
Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1,06	mg/m3

PNEC-értékek

szám	Az anyag neve	CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta
	Érték	
1	2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0
	Víz	édesvíz
	Víz	tengervíz
	Víz	édesvíz üledék
	Azt illeti: Száraz súly	
	Víz	tengervíz üledék
	Víz	Aqua intermittens
	talaj	-
	szennyvíztisztító	-
	másodrendű mérgezés	-
2	NARANCSTERPÉNEK	8028-48-6 232-433-8
	Víz	édesvíz
	Víz	tengervíz
	Víz	édesvíz üledék
	Víz	tengervíz üledék
	Víz	Aqua intermittens
	talaj	-
	szennyvíztisztító	-
	másodrendű mérgezés	-
	Azt illeti: étel	
3	citral	5392-40-5 226-394-6

Kereskedelmi név: Duftstoff Citrone

Termékszám: 167999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Víz	édesvíz	0,007	mg/L
Víz	tengervíz	0,001	mg/L
Víz	Aqua intermittens	0,068	mg/L
Víz	édesvíz üledék	0,125	mg/kg Száraz súly
Víz	tengervíz üledék	0,013	mg/kg Száraz súly
talaj	-	0,021	mg/kg Száraz súly
szennyvíztisztító	-	1,6	mg/L
4	pin-2(3)-ene	80-56-8 201-291-9	
Víz	édesvíz	4	µg/L
Víz	tengervíz	0,4	µg/L
Víz	édesvíz üledék	1,033	mg/kg Száraz súly
Víz	tengervíz üledék	0,103	mg/kg Száraz súly
talaj	-	0,539	mg/kg Száraz súly
szennyvíztisztító	-	3,26	mg/L
másodrendű mérgezés	-	1,35	mg/kg étel

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell jó szellőztetésről. Ez helyi, vagy helység elszívással érhető el. Ha ez nem elegendő az anyag koncentrációjának a levegő határértéke alatti tartásához, akkor alkalmas légzőkészüléket kell hordani.

Egyéni védőfelszerelés

Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni. A szűrő vagy körüláranló levegőtől független légzéstvédő készülék.

Szem- / arcvédelem

Védoszemüveg oldalellenzővel (EN 166)

Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védokesztyu használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag	Butilkaucsuk		
A materiál vastagsága	>=	0,5	mm
Áthatás ideje	>	120	min

Egyéb

Vegyszerálló munkaöltözet

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Alak/Színek
folyékony
világos sárga

Kereskedelmi név: Duftstoff Citrone

Termékszám: 167999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Szag			
gyümölcsszagú			
A szag feljegyezhetőségi határa			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
pH érték			
Nem alkalmazható			
Forráspont / forrástartomány			
Érték	>	35	°C
Olvadáspont / olvadástartomány			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Bomláspont / bomlástartomány			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gyulladáspont			
Érték	>	45	°C
Öngyulladási hőmérséklet			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Oxidáló tulajdonságok			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Robbanásveszélyes tulajdonságok			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gőznyomás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gőzsűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Párolgási sebesség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Relatív sűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Sűrűség			
Érték		0,87	g/cm ³
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Vízben való oldhatóság			
Megjegyzés		keverhető	
Oldékonyság (Oldékonyságok)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	

Kereskedelmi név: Duftstoff Citrone

Termékszám: 167999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Kiinduló hőmérséklet		25	°C
Forrás	ECHA		
2	NARANCSTERPÉNEK	8028-48-6	232-433-8
log Pow	>=	4	
3	citral	5392-40-5	226-394-6
log Pow		2,76	
Kiinduló hőmérséklet		25	°C
Módszer	OECD 107		
Forrás	ECHA		

Viszkozitás			
Érték	<	7	mm ² /s
Kiinduló hőmérséklet		40	°C
Fajta	kinematikai		

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőség, nyílt láng és más gyújtóforrás. Elektrosztatikus feltöltődés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

erős oxidálószer; Könnyűfémek

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)	
szám	A termék neve
1	Duftstoff Citrone
Megjegyzés	Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/címkézéséhez vezetnek (ATE orális > 2000 mg/kg).

Akut orális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxiétanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		

Kereskedelmi név: Duftstoff Citrone

Termékszám: 167999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

2	NARANCSTERPÉNEK	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
3	citral	5392-40-5	226-394-6
LD50	kb.	6800	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	BASF-Test		
Forrás	ECHA		
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
LD50	>	3380	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	Approximate lethal dose method (Deichmann WB and LeBlanc TJ, 1943		
Forrás	ECHA		

Akut dermális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)

szám	A termék neve
1	Duftstoff Citrone
Megjegyzés	Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/címkézéséhez vezetnek (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Akut dermális toxicitás

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/testtömeg kg
Speciók	tengeri malac		
Módszer	OECD 402		
Forrás	ECHA		
2	NARANCSTERPÉNEK	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/testtömeg kg
Speciók	Házinyúl		
3	citral	5392-40-5	226-394-6
LD50	>	2000	mg/testtömeg kg
Speciók	Házinyúl		
Módszer	BASF-Test		
Forrás	ECHA		
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
LD50	>	5000	mg/testtömeg kg
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 402		
Forrás	ECHA		

Akut inhalatív toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)

szám	A termék neve
1	Duftstoff Citrone
ATE (keverék)	3,0000 mg/l
Expozíciós út / fizikai forma	Por/köd
Módszer	Számítási eljárás az 1272/2008 (CLP) rendelet (EC), I. függelék 3. részének 3.1.3.6. szakasza szerint.

Akut inhalatív toxicitás

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
------	---------------	----------	-----------

Kereskedelmi név: Duftstoff Citrone

Termékszám: 167999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Por/köd		
Speciók	Patkány		

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Expozíciós idő		4	h
Speciók	Házinyúl		
Módszer	EU B.4		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Irritáló		
2	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Speciók	ember		
Módszer	ECVAM protocol version 1.8 of february 2009		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Irritáló		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Expozíciós idő		24	h
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Szemirritáló		
2	NARANCSTERPÉNEK	8028-48-6	232-433-8
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 405		
Értékelés	Nem ingerlő		
3	citral	5392-40-5	226-394-6
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		
Értékelés	ingerlő		
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Szemirritáló		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Abszorpció útja	Bőr		
Speciók	tengeri malac		
Módszer	OECD 406		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem érzékenységfokozó		
2	citral	5392-40-5	226-394-6

Kereskedelmi név: Duftstoff Citrone

Termékszám: 167999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Abszorpció útja		Bőr	
Speciók	Módszer	tengeri malac	OECD 406
Forrás	Értékelés	ECHA	nem érzékenységfokozó
3	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Abszorpció útja		Bőr	
Speciók	Módszer	egér	OECD 429
Forrás	Értékelés	ECHA	nem érzékenységfokozó
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.		

Csírasejt-mutagenitás				
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám	
1	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0	
Módszer	Forrás	Értékelés/osztályozás	OECD 471 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	citral	5392-40-5	226-394-6	
Módszer	Forrás	Értékelés/osztályozás	OECD 471 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
3	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5	
Kísérletezés módja	Speciók	Módszer	Forrás	Bacterial Reverse Mutation Test Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 OECD 471 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.			
Abszorpció útja		Orális		
Kísérletezés módja	Speciók	Módszer	Forrás	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus egér OECD 474 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.			

Reproduktív toxicitás				
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám	
1	citral	5392-40-5	226-394-6	
Módszer	Forrás	Értékelés/osztályozás	OECD 414 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5	
Abszorpció útja		Orális		
Speciók	Módszer	Forrás	Értékelés/osztályozás	Patkány OECD 415 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kereskedelmi név: Duftstoff Citrone

Termékszám: 167999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Rákkeltő hatá			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
	Speciók Módszer Forrás Értékelés/osztályozás	Patkány OECD 451 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	citral	5392-40-5	226-394-6
	Módszer Forrás Értékelés/osztályozás	OECD 453 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
	Abszorpció útja	Orális	
	Speciók Módszer Forrás Értékelés/osztályozás	Patkány OECD 408 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Aspirációs veszély	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Haltotoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
	LC50 Expozíciós idő	>	1474 mg/l 96 h
	Speciók Módszer Forrás	Oncorhynchus mykiss OECD 203 ECHA	
2	NARANCSTERPÉNEK	8028-48-6	232-433-8
	LC50 Expozíciós idő		0,7 mg/l 96 h
	Speciók Módszer	Pimephales promelas OECD 203	
3	citral	5392-40-5	226-394-6
	LC50 Expozíciós idő		6,78 mg/l 96 h
	Speciók Módszer Forrás	Leuciscus idus DIN 38412 ECHA	
Haltotoxicitás (krónikus)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám

Kereskedelmi név: Duftstoff Citrone

Termékszám: 167999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Expozíciós idő		21	d
Speciók	Danio rerio		
Módszer	OECD 204		
Forrás	ECHA		

Vízibolha toxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	ECHA		
2	NARANCSTERPÉNEK	8028-48-6	232-433-8
EC50		0,67	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Daphnia magna		
Forrás	OECD 202		
3	citral	5392-40-5	226-394-6
EC50		6,8	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	79/831/EWG		
Forrás	ECHA		
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
EC50		1,47	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	ECHA		

Vízibolha toxicitás (krónikus)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Expozíciós idő		21	d
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 211		
Forrás	ECHA		

Algatotoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)		
Módszer	OECD 201		
Forrás	ECHA		
2	NARANCSTERPÉNEK	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Desmodesmus subspicatus		
Módszer	OECD 201		
3	citral	5392-40-5	226-394-6

Kereskedelmi név: Duftstoff Citrone

Termékszám: 167999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

EC50	103,8	mg/l
Expozíciós idő	72	h
Speciók	Desmodesmus subspicatus	
Módszer	DIN 38412	
Forrás	ECHA	
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3 204-622-5
EC50	0,342	mg/l
Expozíciós idő	72	h
Speciók	Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)	
Forrás	OECD 201	

Algatoxicitás (krónikus)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Toxicitás a baktériumokra
Nem állnak rendelkezésre adatok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Fajta	Aerob biológiai lebonthatóság		
Érték		90,4	%
Időtartam		28	d
Módszer	OECD 301 B		
Forrás	ECHA		
Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)		
2	NARANCSTERPÉNEK	8028-48-6	232-433-8
Érték	72	- 83,4	%
Időtartam		28	d
Módszer	OECD 301 B		
Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)		
3	citral	5392-40-5	226-394-6
Fajta	BSB		
Érték	>	90	%
Időtartam		28	d
Módszer	92/69/EEC, C.4-C		
Forrás	ECHA		

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	NARANCSTERPÉNEK	8028-48-6	232-433-8
BCF		32	- 156

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Kiinduló hőmérséklet		25	°C
Forrás	ECHA		
2	NARANCSTERPÉNEK	8028-48-6	232-433-8
log Pow	>=	4	
3	citral	5392-40-5	226-394-6
log Pow		2,76	
Kiinduló hőmérséklet		25	°C

Kereskedelmi név: Duftstoff Citrone

Termékszám: 167999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Módszer	OECD 107
Forrás	ECHA

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
PBT-értékelés	A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami PBT-nek van minősítve.
vPvB-értékelés	A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami vPvB-nek van minősítve.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb információk

Egyéb információk
A terméket nem szabad vízbe vagy csatornahálózatba juttatni os nem szabad nyilvános hulladék lerakóhelyen tárolni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani.

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 Szállítás ADR/RID/ADN

Osztály	3
Osztályozási kódok	F1
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN1266
Az áru megjelenése	PERFUMERY PRODUCTS
Alagútkorlátozási kód	E
Címke a veszély megjelölésére	3
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.2 Szállítás IMDG

Osztály	3
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN1266
Megnevezés és leírás	PERFUMERY PRODUCTS
Veszély iniciátor	Orange, sweet, ext.
EmS	F-E, S-D
Bárcák	3
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály	3
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN1266

Kereskedelmi név: Duftstoff Citrone

Termékszám: 167999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Megnevezés és leírás
Bárcák

Perfumery products
3

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Eu előírások

1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállítók adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz

A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyvel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.

1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik.	szám 3, 40
--	------------

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

A termék az I. melléklet 1. részének hatálya alá tartozik: Veszélyességi kategória	E1, P5c
--	---------

Amennyiben az anyag/termék tulajdonságai több, mint egy besoroláshoz a 2012/18/EU irányelv szerint okot adnak, akkor a besorolás az I. melléklet 1. és 2. részének megfelelően a legalacsonyabb.

Egyéb előírások

Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni. Az anyavédelmi irányelveket szabályozó rendelet és az ifjúkori munkavállalókat védő törvény foglalkoztatási korlátozásait, amelyek a veszélyes anyagoktól való védelmet szolgálják, be kell tartani.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkor érvényes országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor érvényes változatban

A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a

Kereskedelmi név: Duftstoff Citrone**Termékszám:** 167999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

szakaszokban feltüntetve).

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 767933