

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9) szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210WW

Oldal 1 -tól/-től 13

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

CAS-szám: 68606-94-0

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	Axxence Aromatic GmbH	
Cím:	Tackenweide 28	
Város:	D-46446 Emmerich am Rhein	
Telefon:	+ 49 2822 68561 0	Telefax: + 49 2822 68561 39
e-mail:	info@axxence.com	
Felelős személy:	Andreas Goertz	Telefon: + 49 2822 68561 37
e-mail:	andreas.goertz@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Felvilágosítást ad:	QM - Regulatory Affairs	

1.4. Sürgősségi telefonszám: +49 2822 68561 99**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 4
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2
Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, akut 2

2.2. Címkézési elemek**UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

NATURAL LINALOOL
NATURAL CITRAL
NATURAL CITRONELLAL
PERILLA ALDEHYDE

Figyelmeztetések: Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H227	Éghető folyadék.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H401	Mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas 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.

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9) szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210WW

Oldal 2 -tól/-től 13

P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333+P317	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Kérjen orvosi segítséget.
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P317	Ha a szemirritáció nem múlik el: Kérjen orvosi segítséget.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra Szén-dioxid (CO ₂) / Hab / Poroltó használandó.
P403	Jól szellőző helyen tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: .

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****Veszélyes alkotóelemek**

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Osztályozás (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	55 - < 60 %
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 2; H319 H401	
78-70-6	NATURAL LINALOOL	10 - < 15 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 3; H303 H315 H319 H317 H402	
5392-40-5	NATURAL CITRAL	10 - < 15 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H315 H319 H317 H401	
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	5 - < 10 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H303 H315 H319 H402	
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	5 - < 10 %
	Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H303 H315 H319 H317 H401	
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H313 H315 H319	
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	1 - < 5 %
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 3; H319 H401 H412	
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1A; H302 H315 H319 H317	
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	< 1 %
	Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H303 H315 H319 H317 H401	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	< 1 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9) szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210WW

Oldal 3 -tól/-től 13

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Orvosi kezelésre van szükség.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

Lenyelés esetén

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem gyúlékony. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplet védőruha.

További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Tisztításra**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Egyéb információk

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9) szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210WW

Oldal 4 -tól/-től 13

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**Biztonságos kezelési útmutatás**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Utalások az együtt-tárolásra

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.2. Az expozíció elleni védekezés****Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

Kézvédelem

Megfelelő kesztyűtípus: Egyszerhasználatos kesztyű + NBR (Nitrilkaucsuk)
Vegy anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Védőruházatok használata.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	Folyékony	
Szín:	Világossárga	
Olvaspont/fagyáspont:		nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		195 °C
Tűzvesélyesség:		nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:		0,9 térf.%
Robbanási határok - felső:		5,2 térf.%

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9) szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210WW

Oldal 5 -tól/-től 13

Lobbanáspont:	85 °C
Öngyulladási hőmérséklet:	195 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték:	nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:	Nem
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Gőznyomás: (20 °C -on)	0,16 hPa
Gőznyomás: (50 °C-on)	2 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	0,85 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes. nem robbanásveszélyes megfelelő EU A.14

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: tűztapláló.

Egyéb biztonsági jellemzőkPárolgási sebesség: nincs meghatározva |Oldószertartalom: 0% |Szilárdanyagtartalom: 0% |**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezet hőmérsékletű raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

semmiféle/Semmiféle

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 8819,1 mg/kg; ATE (bőrön át) 13888,9 mg/kg

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9) szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210WW

Oldal 6 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	REACH Dossier
	bőrön át	LD50 mg/kg	>5000	Nyúl	REACH Dossier
78-70-6	NATURAL LINALOOL				
	szájon át	LD50 mg/kg	2790	Patkány	REACH registration
	bőrön át	LD50 mg/kg	5610	Nyúl	REACH registration
5392-40-5	NATURAL CITRAL				
	szájon át	LD50 mg/kg	6800	Patkány	REACH registration
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Patkány	REACH registration
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL				
	szájon át	LD50 mg/kg	4300	Patkány	REACH Dossier
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Patkány	REACH Dossier
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL				
	szájon át	LD50 mg/kg	2423	Patkány	REACH Registration
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2500	Nyúl	REACH Registration
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL				
	szájon át	LD50 mg/kg	1300	Patkány	REACH registration
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2500	Nyúl	REACH registration
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	REACH Registration
	bőrön át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	REACH Registration
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE				
	szájon át	LD50 mg/kg	1720	Egér	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>5000	Sertés	
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL				
	szájon át	LD50 mg/kg	3450	Patkány	REACH Registration
	bőrön át	LD50 mg/kg	2650	Nyúl	REACH Registration
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene				
	szájon át	LD50 mg/kg	5300	Patkány	IFA GESTIS

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9) szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210WW

Oldal 7 -tól/-től 13

	bőrön át	LD50 mg/kg	>5000	Nyúl	REACH registration	OECD 402
--	----------	---------------	-------	------	--------------------	----------

Irritáció és korrozivitás

Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (NATURAL LINALOOL; NATURAL CITRAL; NATURAL CITRONELLAL; PERILLA ALDEHYDE; NATURAL CITRONELLOL; (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene)

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információ

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9) szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210WW

Oldal 8 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	1,45	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	REACH Dossier OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	4,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	1,17	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH Dossier OECD 202
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 mg/l)	70 mg/l	3 h	Eleveniszap	REACH Dossier OECD 209
78-70-6	NATURAL LINALOOL					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	REACH registration OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	59 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH registration OECD 202
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 mg/l)	>100	0,5 h	Eleveniszap	REACH registration OECD 209
5392-40-5	NATURAL CITRAL					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	6,78	96 h	Leuciscus idus (jászkeszeg)	REACH registration DIN 38412 L
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH registration Directive 79/831 EWG, C2 annex V
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	4,6 mg/l	4 d	Leuciscus idus (jászkeszeg)	REACH registration DIN 38412 L
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 mg/l)	160	0,5 h	Eleveniszap	REACH registration OECD 209
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	70 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrahal)	REACH Registration OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	73 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH Registration OECD 202
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	22 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jászkeszeg)	REACH Registration OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	13,33	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration DIN 38412, Part 9
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	8,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH Registration OECD 202
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	13,3	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	REACH Registration OECD 203

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9) szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210WW

Oldal 9 -tól/-től 13

	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	6,5 mg/l		Desmodesmus subspicatus	REACH Registration	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH Registration	OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC	1,5 mg/l	7 d	Pimephales promelas (amerikai cselle)	REACH Registration	
	Toxicitás crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH Registration	OECD 211
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 mg/l)	350	3 h	Eleveniszap	REACH Registration	OECD 209
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	14,66	96 h	Leuciscus idus (jászkeszeg)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	2,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	17,48	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Hal toxicitás	NOEC	4,6 mg/l	4 d	Leuciscus idus (jászkeszeg)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Toxicitás crustacea	NOEC	3,1 mg/l	2 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 mg/l)	>10000	0,5 h	Pseudomonas putida	REACH registration	DIN 38412 Part 27
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	REACH registration	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH registration	OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,37	8 d	Pimephales promelas (amerikai cselle)	REACH Registration	OECD 212
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 mg/l)	209	3 h	Eleveniszap	REACH registration	OECD 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9) szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210WW

Oldal 10 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			
	OECD 301F	50%	7	REACH Registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301F	76%	21	REACH Registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301F	82%	28	REACH Registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			
	OECD 301D	64,2%	28	REACH registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301D	60,5%	15	REACH registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301D	40,9%	5	REACH registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
5392-40-5	NATURAL CITRAL			
	OECD 301C	85-95%	28	REACH registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			
	OECD 310	80%	28	REACH Registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 310	60%	12	REACH Registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 310	10%	5	REACH Registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			
	OECD 301B	83%	28	REACH Registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301B	63%	14	REACH Registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301B	22%	5	REACH Registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			
		79%	28	REACH registration
	ready biodegradability			
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL			
	OECD 301B	92%	28	REACH Registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL			
	OECD 301 F	90%	28	REACH Registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301 F	72%	14	REACH Registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301 F	37%	5	REACH Registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene			
	OECD 301D	80%	28	REACH Registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9) szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210WW

Oldal 11 -tól/-től 13

	OECD 301D	71%	14	REACH Registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301D	41%	7	REACH Registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	3,8
78-70-6	NATURAL LINALOOL	2,97
5392-40-5	NATURAL CITRAL	2,76
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,67
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	3,62
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	3,26
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	3,5
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE	3,053
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	3,41
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	4,5

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	309		
5392-40-5	NATURAL CITRAL	89,72		
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	32,4		
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	113,6		REACH Registration
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	9,1		
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	82,59		REACH registration
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	690,1	aquatic species	REACH registration

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9) szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210WW

Oldal 12 -től/-től 13

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Tengeri szállítás (IMDG)**

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**Nemzeti előírások**

- Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).
- Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység: Allergiás jellegű túlérzékenységi reakciókat vált ki.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések és betűszavak**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9) szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210WW

Oldal 13 -tól/-től 13

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)