

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210

Oldal 1 -tól/-től 20

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

EK-szám: -

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****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

NATURAL LINALOOL
NATURAL CITRAL
NATURAL CITRONELLAL
PERILLA ALDEHYDE
NATURAL CITRONELLOL
(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene

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

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
------	---

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210

Oldal 2 -tól/-től 20

P264	A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.
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+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
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**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210

Oldal 3 -tól/-től 20

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			50 - 100 %
	203-957-4			
	Eye Irrit. 2; H319			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			10 - 25 %
	201-134-4	603-235-00-2		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
5392-40-5	NATURAL CITRAL			2,5 - 10 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			2,5 - 10 %
	202-680-6		01-2119980717-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			2,5 - 10 %
	203-376-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			1 - 2,5 %
	209-235-5			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL			1 - 2,5 %
	203-917-6			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H412			
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE			1 - 2,5 %
	218-302-8			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H302 H315 H317			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL			<1 %
	203-375-0		01-2119453995-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene			<1 %
	227-813-5	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210

Oldal 4 -től/-től 20

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
112-31-2	203-957-4	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	50 - 100 %
		dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	NATURAL LINALOOL	10 - 25 %
		dermális: LD50 = 5610 mg/kg; orális: LD50 = 2790 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6	NATURAL CITRAL	2,5 - 10 %
		dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = 6800 mg/kg	
98-55-5	202-680-6	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,5 - 10 %
		dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = 4300 mg/kg	
106-23-0	203-376-6	NATURAL CITRONELLAL	2,5 - 10 %
		dermális: LD50 = >2500 mg/kg; orális: LD50 = 2423 mg/kg	
562-74-3	209-235-5	NATURAL 4-TERPINENOL	1 - 2,5 %
		dermális: LD50 = >2500 mg/kg; orális: LD50 = 1300 mg/kg	
111-87-5	203-917-6	NATURAL 1-OCTANOL	1 - 2,5 %
		dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg	
2111-75-3	218-302-8	PERILLA ALDEHYDE	1 - 2,5 %
		dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = 1720 mg/kg	
106-22-9	203-375-0	NATURAL CITRONELLOL	<1 %
		dermális: LD50 = 2650 mg/kg; orális: LD50 = 3450 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	<1 %
		dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = 5300 mg/kg	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210

Oldal 5 -tól/-től 20

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplettd 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**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, átitatott 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, átitatott 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**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210

Oldal 6 -tól/-től 20

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	24,86 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	49,71 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	62,14 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	124,28 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	7,05 mg/ ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, akut	dermális	szisztémás	14,1 mg/ ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	17,62 mg/cm ²
	Munkavállaló DNEL, akut	dermális	helyi	35,24 mg/cm ²
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	6,13 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	12,26 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	15,32 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	30,65 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	3,52 mg/ ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, akut	dermális	szisztémás	7,05 mg/ ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	8,81 mg/cm ²
	Fogyasztó DNEL, akut	dermális	helyi	17,62 mg/cm ²
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	3,52 mg/ ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, akut	orális	szisztémás	7,05 mg/ ttkg/nap
78-70-6	NATURAL LINALOOL			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	24,58 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	3,5 mg/ ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, akut	dermális	szisztémás	5 mg/ ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	3 mg/cm ²
	Munkavállaló DNEL, akut	dermális	helyi	3 mg/cm ²
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	4,33 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,25 mg/ ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	1,5 mg/cm ²
	Fogyasztó DNEL, akut	dermális	helyi	1,5 mg/cm ²
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	2,49 mg/ ttkg/nap
5392-40-5	NATURAL CITRAL			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	9 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,7 mg/ ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	0,14 mg/cm ²
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,7 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1 mg/ ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	0,14 mg/cm ²
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,6 mg/ ttkg/nap
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	9 mg/m ³

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210

Oldal 7 -tól/-től 20

Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,7 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	0,14 mg/cm ²
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,7 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	0,14 mg/cm ²
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,6 mg/ttkg/nap
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL		
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	176 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	106 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	50 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	0,190 mg/cm ²
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	43,5 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	25 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	0,067 mg/cm ²
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	12,5 mg/ttkg/nap
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL		
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	10 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	161,6 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	327,4 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, akut	dermális	helyi	2,95 mg/cm ²
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	47,8 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	10 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	10 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	196,4 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut	dermális	helyi	2,95 mg/cm ²
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	13,8 mg/ttkg/nap
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene		
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	66,7 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	9,5 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	16,6 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	4,8 mg/cm ²
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	4,8 mg/ttkg/nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210

Oldal 8 -tól/-től 20

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		Érték
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	
Édesvíz		0,00117 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,0117 mg/l
Tengervíz		0,000117 mg/l
Édesvízi üledék		0,0972 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,00972 mg/kg
Másodlagos mérgezés		313 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		3,16 mg/l
Talaj		0,019 mg/kg
78-70-6	NATURAL LINALOOL	
Édesvíz		0,2 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		2 mg/l
Tengervíz		0,02 mg/l
Édesvízi üledék		2,22 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,222 mg/kg
Másodlagos mérgezés		7,8 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		10 mg/l
Talaj		0,327 mg/kg
5392-40-5	NATURAL CITRAL	
Édesvíz		0,00678 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,0678 mg/l
Tengervíz		0,000678 mg/l
Édesvízi üledék		0,125 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,0125 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1,6 mg/l
Talaj		0,0209 mg/kg
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	
Édesvíz		0,068 mg/l
Tengervíz		0,0068 mg/l
Édesvízi üledék		1,85 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,185 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		2,6 mg/l
Talaj		0,329 mg/kg
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	
Édesvíz		0,00868 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,0868 mg/l
Tengervíz		0,000868 mg/l
Édesvízi üledék		0,159 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,0159 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		4 mg/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210

Oldal 9 -tól/-től 20

Talaj		0,0267 mg/kg
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	
Édesvíz		0,2 mg/l
Tengervíz		0,02 mg/l
Édesvízi üledék		2,1 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,21 mg/kg
Talaj		0,26 mg/kg
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	
Édesvíz		0,0024 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,024 mg/l
Tengervíz		0,00024 mg/l
Édesvízi üledék		0,0256 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,00256 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		580 mg/l
Talaj		0,00371 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	
Édesvíz		0,014 mg/l
Tengervíz		0,0014 mg/l
Édesvízi üledék		3,85 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,385 mg/kg
Másodlagos mérgezés		133 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1,8 mg/l
Talaj		0,763 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

Kézvédelem

Megfelelő kesztyűtípus: Egyszerhasználatos kesztyű + NBR (Nitrilkaucsuk)

Vegyiparilag való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkésztyűt szabad viselni. A vegyi védőkésztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkésztyűk 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210

Oldal 10 -tól/-től 20

Szín:	Világossárga	
Olvadáspont/fagyáspont:		nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		195 °C
Tűzveszélyesség:		nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:		0,9 térf.%
Robbanási határok - felső:		5,2 térf.%
Lobbanáspont:		85 °C
Öngyulladás 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: tűztápláló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

Oldószertartalom: 0%

Szilárdanyagtartalom: 0%

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetészerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezet hőmérsékleti 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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210

Oldal 11 -től/-től 20

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 37019,9 mg/kg

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210

Oldal 12 -tól/-től 20

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 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210

Oldal 13 -tól/-től 20

	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 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210

Oldal 14 -tól/-től 20

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 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210

Oldal 15 -től/-től 20

	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 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210

Oldal 16 -tól/-től 20

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 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210

Oldal 17 -tól/-től 20

	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.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

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****Hulladékkehelyezési megfontolások**

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210

Oldal 18 -tól/-től 20

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160305 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

160305 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****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.

Belvízi szállítás (ADN)**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.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210

Oldal 19 -tól/-től 20

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**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 20,75 % (176,375 g/l)

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 100 % (850 g/l)

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység: Allergiás jellegű túlérzékenységi reakciókat vált ki.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,4,6,7,8,9,11,12,14,15,16.

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

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236210

Oldal 20 -tól/-től 20

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).

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

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

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.)