

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236200

Sida 1 av 22

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

**1.1 Produktbeteckning**

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

CAS nr: 68606-94-0  
EG nr: -  
UFI: TU43-JPX0-800M-CU2S

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Tillerkning af: - Luftvårdsprodukter - Parfymers, doftmedel - Läkemedel - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter - Aromämnen - Övrigt

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: Axxence Aromatic GmbH  
Gatuadress: Tackenweide 28  
Stad: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0      Telefax: + 49 2822 68561 39  
E-post: info@axxence.com  
Kontaktperson: Safety Team      Telefon: + 49 2822 68561 0  
E-post: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Ansvarig avdelning: Safety Management

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

+49 2822 68561 99

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

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

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

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

**Signalord:** Varning**Piktogram:****Faroangivelser**

H315      Irriterar huden.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236200

Sida 2 av 22

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta Händer grundligt efter användning.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till Organiskt avfall.

**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236200

Sida 3 av 22

**Relevanta ingredienser**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			25 - 50 %
	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, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			2,5 - 10 %
	203-376-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			2,5 - 10 %
	202-680-6		01-2119980717-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			1,0 - 2,5 %
	209-235-5			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL			1,0 - 2,5 %
	203-917-6			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H412			
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE			1,0 - 2,5 %
	218-302-8			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H302 H315 H317			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL			<=1,0 %
	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			<=1,0 %
	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			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236200

Sida 4 av 22

#### Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
112-31-2	203-957-4	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	25 - 50 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	NATURAL LINALOOL	10 - 25 %
		dermal: LD50 = 5610 mg/kg; oral: LD50 = 2790 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6	NATURAL CITRAL	2,5 - 10 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 6800 mg/kg	
106-23-0	203-376-6	NATURAL CITRONELLAL	2,5 - 10 %
		dermal: LD50 = >2500 mg/kg; oral: LD50 = 2423 mg/kg	
98-55-5	202-680-6	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,5 - 10 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 4300 mg/kg	
562-74-3	209-235-5	NATURAL 4-TERPINENOL	1,0 - 2,5 %
		dermal: LD50 = >2500 mg/kg; oral: LD50 = 1300 mg/kg	
111-87-5	203-917-6	NATURAL 1-OCTANOL	1,0 - 2,5 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
2111-75-3	218-302-8	PERILLA ALDEHYDE	1,0 - 2,5 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 1720 mg/kg	
106-22-9	203-375-0	NATURAL CITRONELLOL	<=1,0 %
		dermal: LD50 = 2650 mg/kg; oral: LD50 = 3450 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	<=1,0 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 5300 mg/kg	

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### Vid inandning

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

###### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Läkarvård nödvändig.

###### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

###### Vid nedsvjning

laktta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten.

##### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

##### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

###### Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Koldioxid (CO<sub>2</sub>) / Skum / Släckningspulver

##### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236200

Sida 5 av 22

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

**Övrig information**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För rengöring**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**Annan information**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Inga särskilda åtgärder behövs.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

**Råd om samförvaring**

Inga särskilda åtgärder behövs.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Tillerkning af: - Luftvårdsprodukter - Parfymmer, doftmedel - Läkemedel - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter - Aromämnen - Övrigt

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236200

Sida 6 av 22

**DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	24,86 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	49,71 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	62,14 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	124,28 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	7,05 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut		dermal	systemisk	14,1 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	lokal	17,62 mg/cm <sup>2</sup>
Arbetstagare DNEL, akut		dermal	lokal	35,24 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	6,13 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akut		inhalativ	systemisk	12,26 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	15,32 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	30,65 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	3,52 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		dermal	systemisk	7,05 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	lokal	8,81 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, akut		dermal	lokal	17,62 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	3,52 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		oral	systemisk	7,05 mg/kg kroppsvikt/dygn
78-70-6	NATURAL LINALOOL			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	24,58 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	3,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut		dermal	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	lokal	3 mg/cm <sup>2</sup>
Arbetstagare DNEL, akut		dermal	lokal	3 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	4,33 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1,25 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	lokal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, akut		dermal	lokal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	2,49 mg/kg kroppsvikt/dygn
5392-40-5	NATURAL CITRAL			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	9 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1,7 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	lokal	0,14 mg/cm <sup>2</sup>

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236200

Sida 7 av 22

Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	2,7 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	1 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	dermal	lokal	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,6 mg/kg kroppsvikt/dygn
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	9 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	1,7 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	lokal	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	2,7 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	1 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	dermal	lokal	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,6 mg/kg kroppsvikt/dygn
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	176 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	106 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	50 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	lokal	0,190 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	43,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	25 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	dermal	lokal	0,067 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	12,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	161,6 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	327,4 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut	dermal	lokal	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	47,8 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	196,4 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut	dermal	lokal	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	13,8 mg/kg kroppsvikt/dygn
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	66,7 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	9,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	16,6 mg/m <sup>3</sup>

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236200

Sida 8 av 22

Konsument DNEL, långvarig	dermal	lokal	4,8 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	4,8 mg/kg kroppsvikt/dygn



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236200

Sida 9 av 22

#### PNEC-värden

CAS nr	Ämne		Värde
Del av miljön			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)		
	Sötvatten		0,00117 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,0117 mg/l
	Havsvatten		0,000117 mg/l
	Sötvattensediment		0,0972 mg/kg
	Havssediment		0,00972 mg/kg
	Sekundärförgiftning		313 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening		3,16 mg/l
	Jord		0,019 mg/kg
78-70-6	NATURAL LINALOOL		
	Sötvatten		0,2 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)		2 mg/l
	Havsvatten		0,02 mg/l
	Sötvattensediment		2,22 mg/kg
	Havssediment		0,222 mg/kg
	Sekundärförgiftning		7,8 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
	Jord		0,327 mg/kg
5392-40-5	NATURAL CITRAL		
	Sötvatten		0,00678 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,0678 mg/l
	Havsvatten		0,000678 mg/l
	Sötvattensediment		0,125 mg/kg
	Havssediment		0,0125 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening		1,6 mg/l
	Jord		0,021 mg/kg
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL		
	Sötvatten		0,00868 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,0868 mg/l
	Havsvatten		0,000868 mg/l
	Sötvattensediment		0,159 mg/kg
	Havssediment		0,0159 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening		4 mg/l
	Jord		0,0267 mg/kg
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL		
	Sötvatten		0,068 mg/l
	Havsvatten		0,0068 mg/l
	Sötvattensediment		1,85 mg/kg
	Havssediment		0,185 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening		2,6 mg/l

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236200

Sida 10 av 22

Jord		0,329 mg/kg
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	
Sötvatten		0,2 mg/l
Havsvatten		0,02 mg/l
Sötvattensediment		2,1 mg/kg
Havssediment		0,21 mg/kg
Jord		0,26 mg/kg
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	
Sötvatten		0,002 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,024 mg/l
Havsvatten		0,002 mg/l
Sötvattensediment		0,026 mg/kg
Havssediment		0,003 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		580 mg/l
Jord		0,004 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	
Sötvatten		0,014 mg/l
Havsvatten		0,0014 mg/l
Sötvattensediment		3,85 mg/kg
Havssediment		0,385 mg/kg
Sekundärförgiftning		133 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		1,8 mg/l
Jord		0,763 mg/l

**8.2 Begränsning av exponeringen****Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

**Handskar**

Lämplig typ av handskar: Engångshandskar + NBR (Nitrilgummi)

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

**Hudskydd**

Användning av skyddskläder.

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd: Vätska

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236200

Sida 11 av 22

Färg:	ljusgul	
Smältpunkt/fryspunkt:		>35 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		195 °C
Brandfarlighet:		ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:		0,9 vol. %
Övre Explosionsgränser:		6,1 vol. %
Flampunkt:		75 °C
Självantändningstemperatur:		195 °C
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde:		ej fastställd
Viskositet, kinematisk: (vid 20 °C)		18 mm <sup>2</sup> /s
Vattenlöslighet:	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.	
Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd		
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:		ej fastställd
Ångtryck: (vid 20 °C)		0,16 hPa
Ångtryck: (vid 50 °C)		2 hPa
Densitet (vid 20 °C):		0,86 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:		ej fastställd

#### 9.2 Annan information

##### Information om faroklasser för fysisk fara

###### Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne. ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

###### Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

##### Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	0%
Halt av fast substans:	0%

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen

#### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236200

Sida 12 av 22

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236200

Sida 13 av 22

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)				
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Råtta	REACH Dossier
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	REACH Dossier
78-70-6	NATURAL LINALOOL				
	oral	LD50 mg/kg	2790	Råtta	REACH registration
	dermal	LD50 mg/kg	5610	Kanin	REACH registration
5392-40-5	NATURAL CITRAL				
	oral	LD50 mg/kg	6800	Råtta	REACH registration
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Råtta	REACH registration
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL				
	oral	LD50 mg/kg	2423	Råtta	REACH Registration
	dermal	LD50 mg/kg	>2500	Kanin	REACH Registration
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL				
	oral	LD50 mg/kg	4300	Råtta	REACH Dossier
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Råtta	REACH Dossier
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL				
	oral	LD50 mg/kg	1300	Råtta	REACH registration
	dermal	LD50 mg/kg	>2500	Kanin	REACH registration
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL				
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Råtta	REACH Registration
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Råtta	REACH Registration
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE				
	oral	LD50 mg/kg	1720	Mus	
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Gris	
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL				
	oral	LD50 mg/kg	3450	Råtta	REACH Registration
	dermal	LD50 mg/kg	2650	Kanin	REACH Registration
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene				
	oral	LD50 mg/kg	5300	Råtta	IFA GESTIS

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236200

Sida 14 av 22

	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	REACH registration	OECD 402
--	--------	---------------	-------	-------	--------------------	----------

**Irritation och frätning**

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Sensibiliserande effekter**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (NATURAL LINALOOL; NATURAL CITRAL; NATURAL CITRONELLAL; PERILLA ALDEHYDE; NATURAL CITRONELLOL; (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene)

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - upprepade exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror****Annan information**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236200

Sida 15 av 22

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	K�alla	Metod
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	1,45	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnb�ags�oring)	REACH Dossier OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	4,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	1,17	48 h	Daphnia magna (stor hinnekrafta)	REACH Dossier OECD 202
	Akut bakteriertoxicitet	EC50	70 mg/l ( )	3 h	Aktiverat slam	REACH Dossier OECD 209
78-70-6	NATURAL LINALOOL					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnb�ags�oring)	REACH registration OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnekrafta)	REACH registration OECD 202
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 mg/l ( )	>100	0,5 h	Aktiverat slam	REACH registration OECD 209
5392-40-5	NATURAL CITRAL					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	6,78	96 h	Leuciscus idus (goldorfe)	REACH registration DIN 38412 L
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnekrafta)	REACH registration Directive 79/831 EWG, C2 annex V
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 ( )	160 mg/l	0,5 h	Aktiverat slam	REACH registration OECD 209
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL					
	Akut fisktoxicitet	LC50	22 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goldorfe)	REACH Registration OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	13,33	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration DIN 38412, Part 9
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	8,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnekrafta)	REACH Registration OECD 202
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL					
	Akut fisktoxicitet	LC50	70 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	73 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnekrafta)	REACH Registration OECD 202
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	13,3	96 h	Pimephales promelas (kn�olskallelj�a)	REACH Registration OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	6,5 mg/l		Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnekrafta)	REACH Registration OECD 202

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236200

Sida 16 av 22

	Fisktoxicitet	NOEC	1,5 mg/l	7 d	Pimephales promelas (knölskallelöja)	REACH Registration	
	Crustaceatoxicitet	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	REACH Registration	OECD 211
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 ( )	350 mg/l	3 h	Aktiverat slam	REACH Registration	OECD 209
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	14,66	96 h	Leuciscus idus (goldorfe)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Akuta algtoxicitet	ErC50	2,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	17,48	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Fisktoxicitet	NOEC	4,6 mg/l	4 d	Leuciscus idus (goldorfe)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Crustaceatoxicitet	NOEC	3,1 mg/l	2 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Akut bakteriertoxicitet	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 fisktoxicitet	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	REACH registration	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	REACH registration	OECD 202
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	0,37	8 d	Pimephales promelas (knölskallelöja)	REACH Registration	OECD 212
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 ( )	209 mg/l	3 h	Aktiverat slam	REACH registration	OECD 209

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236200

Sida 17 av 22

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			
	OECD 301F	50%	7	REACH Registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	OECD 301F	76%	21	REACH Registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	OECD 301F	82%	28	REACH Registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			
	OECD 301D	64,2%	28	REACH registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	OECD 301D	60,5%	15	REACH registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	OECD 301D	40,9%	5	REACH registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
5392-40-5	NATURAL CITRAL			
	OECD 301C	85-95%	28	REACH registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			
	OECD 301B	83%	28	REACH Registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	OECD 301B	63%	14	REACH Registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	OECD 301B	22%	5	REACH Registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			
	OECD 310	80%	28	REACH Registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	OECD 310	60%	12	REACH Registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	OECD 310	10%	5	REACH Registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			
		79%	28	REACH registration
	ready biodegradability			
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL			
	OECD 301B	92%	28	REACH Registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL			
	OECD 301 F	90%	28	REACH Registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	OECD 301 F	72%	14	REACH Registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	OECD 301 F	37%	5	REACH Registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene			
	OECD 301D	80%	28	REACH Registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236200

Sida 18 av 22

	OECD 301D	71%	14	REACH Registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	OECD 301D	41%	7	REACH Registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	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
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	3,62
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,67
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	3,55
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	4,5

#### BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	309		
5392-40-5	NATURAL CITRAL	89,72	-	REACH Dossier
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	113,6		REACH Registration
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	32,4		
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 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Produkten har inte testats.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

#### Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236200

Sida 19 av 22

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Restavfall**

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

**Förorenad förpackning**

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT:

Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ingen information tillgänglig.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236200

Sida 20 av 22

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp: 32 % (275,2 g/l)

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker: 100 % (860 g/l)

Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

**Övrig information**

Att följa: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

Upptag genom hud/Sensibilisering: Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236200

Sida 21 av 22

**Förkortningar och akronymer**

Flam. Liq: Brandfarliga vätskor  
Acute Tox: Akut toxicitet  
Asp. Tox: Fara vid aspiration  
Skin Irrit: Irriterande på huden  
Eye Irrit: Ögonirritation  
Skin Sens: Hudsensibilisering  
Aquatic Acute: Akut fara för vattenmiljön  
Aquatic Chronic: Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön  
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%  
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  
För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>  
För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236200

Sida 22 av 22

#### Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### [CLP]

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

#### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

#### Identifierade användningar

nr	Korttitel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikation
1		-	4	28	-	-	-	-	Flavour

LCS: Livscykelstadier

SU: Användningssektorer

PC: Produktkategorier

PROC: Processkategorier

ERC: Miljöutsläppskategorier

AC: Varukategorier

TF: Tekniska funktioner

*(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*