

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236210

Sida 1 av 21

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

CAS nr: 68606-94-0

EG nr: -

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****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:	Andreas Goertz	Telefon: + 49 2822 68561 37
E-post:	andreas.goertz@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Ansvarig avdelning:	QM - Regulatory Affairs	

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

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

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236210

Sida 2 av 21

**Skyddsangivelser**

P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta 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 .

**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 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236210

Sida 3 av 21

**Farliga komponenter**

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)			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			

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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236210

Sida 4 av 21

#### 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)	50 - 100 %
		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	
98-55-5	202-680-6	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,5 - 10 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 4300 mg/kg	
106-23-0	203-376-6	NATURAL CITRONELLAL	2,5 - 10 %
		dermal: LD50 = >2500 mg/kg; oral: LD50 = 2423 mg/kg	
562-74-3	209-235-5	NATURAL 4-TERPINENOL	1 - 2,5 %
		dermal: LD50 = >2500 mg/kg; oral: LD50 = 1300 mg/kg	
111-87-5	203-917-6	NATURAL 1-OCTANOL	1 - 2,5 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
2111-75-3	218-302-8	PERILLA ALDEHYDE	1 - 2,5 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 1720 mg/kg	
106-22-9	203-375-0	NATURAL CITRONELLOL	<1 %
		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 %
		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

lakta 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.

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

Ej antändlig. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236210

Sida 5 av 21

**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.

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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236210

Sida 6 av 21

#### DNEL-/DMEL-v arden

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 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236210

Sida 7 av 21

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 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236210

Sida 8 av 21

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 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236210

Sida 9 av 21

**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		0,0209 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
	Jord		0,329 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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236210

Sida 10 av 21

Jord		0,0267 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		0,0024 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,024 mg/l
Havsvatten		0,00024 mg/l
Sötvattensediment		0,0256 mg/kg
Havssediment		0,00256 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		580 mg/l
Jord		0,00371 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 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236210

Sida 11 av 21

Färg:	ljusgul	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		195 °C
Brandfarlighet:		ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:		0,9 vol. %
Övre Explosionsgränser:		5,2 vol. %
Flampunkt:		85 °C
Självantändningstemperatur:		195 °C
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		Nej
Löslighet i andra lösningsmedel		
ej fastställd		
Fördelningskoefficient		ej fastställd
n-oktanol/vatten:		
Ångtryck:		0,16 hPa
(vid 20 °C)		
Ångtryck:		2 hPa
(vid 50 °C)		
Densitet (vid 20 °C):		0,85 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 säkerhetskaraktärer**Avdunstningshastighet: ej fastställd |Lösningensmedelhalt: 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/ingen

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236210

Sida 12 av 21

**Akut toxicitet**

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

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) 37019,9 mg/kg

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236210

Sida 13 av 21

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
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL				
	oral	LD50 mg/kg	4300	Råtta	REACH Dossier
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Råtta	REACH Dossier
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL				
	oral	LD50 mg/kg	2423	Råtta	REACH Registration
	dermal	LD50 mg/kg	>2500	Kanin	REACH Registration
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 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236210

Sida 14 av 21

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

**Irritation och frätning**

Irriterar huden.  
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**

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 - upprepad 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 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236210

Sida 15 av 21

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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236210

Sida 16 av 21

	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 bakteriertoicitet	(EC50 mg/l)	350	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 bakteriertoicitet	(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 bakteriertoicitet	(EC50 mg/l)	209	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 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236210

Sida 17 av 21

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
112-31-2	<b>NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)</b>			
	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	<b>NATURAL LINALOOL</b>			
	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	<b>NATURAL CITRAL</b>			
	OECD 301C	85-95%	28	REACH registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
98-55-5	<b>NATURAL ALPHA-TERPINEOL</b>			
	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).			
106-23-0	<b>NATURAL CITRONELLAL</b>			
	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).			
562-74-3	<b>NATURAL 4-TERPINENOL</b>			
		79%	28	REACH registration
	ready biodegradability			
111-87-5	<b>NATURAL 1-OCTANOL</b>			
	OECD 301B	92%	28	REACH Registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
106-22-9	<b>NATURAL CITRONELLOL</b>			
	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	<b>(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene</b>			
	OECD 301D	80%	28	REACH Registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236210

Sida 18 av 21

	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
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 nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	K�lla
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 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

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

 mnen 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 f r 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 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236210

Sida 19 av 21

**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 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236210

Sida 20 av 21

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3

2010/75/EU (VOC):	20,75 % (176,375 g/l)
2004/42/EG (VOC):	100 % (850 g/l)
Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):	Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

**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 tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

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

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

**Förkortningar och akronymer**

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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 27.07.2023

Produktkod: 236210

Sida 21 av 21

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).

## 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.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*