

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700

Sida 1 av 19

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

1.1 Produktbeteckning

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

CAS nr: 68606-94-0
EG nr: -
UFI: EHYM-GSQG-R001-3SP7

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

Tillerkning af: - Luftvårdsprodukter - Parfyer, 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**

Flam. Liq. 3; H226
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

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

(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene
NATURAL ALPHA-PINENE
NATURAL BETA-PINENE
NATURAL TRANS-2-HEXENAL

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

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700

Sida 2 av 19

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P240	Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241	Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning.
P242	Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
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.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
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.
P370+P378	Vid brand: Släck med Skum / Koldioxid (CO ₂) / Släckningspulver.
P391	Samla upp spill.
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
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 OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700

Sida 3 av 19

Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)			25 - 55 %
	204-683-8			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H226 H315 H319			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene			25 - 55 %
	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			
123-35-3	NATURAL MYRCENE			2,5 - 10 %
	204-622-5			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H319 H304 H400 H410			
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE			1,0 - 2,5 %
	201-291-9		01-2119979519-16	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL			0,1 - 1,0 %
	229-778-1			
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H226 H311 H302 H319 H317			
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE			0,1 - 1,0 %
	204-872-5		01-2119519230-54	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			0,0 - 0,1 %
	201-134-4	603-235-00-2		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			

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

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)	
124-13-0	204-683-8	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	25 - 55 %
		dermal: LD50 = 5207 mg/kg; oral: LD50 = 4617 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	25 - 55 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 5300 mg/kg	
123-35-3	204-622-5	NATURAL MYRCENE	2,5 - 10 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >11390 mg/kg	
80-56-8	201-291-9	NATURAL ALPHA-PINENE	1,0 - 2,5 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 3700 mg/kg	
6728-26-3	229-778-1	NATURAL TRANS-2-HEXENAL	0,1 - 1,0 %
		dermal: LD50 = 600 mg/kg; oral: LD50 = 780 mg/kg	
127-91-3	204-872-5	NATURAL BETA-PINENE	0,1 - 1,0 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	NATURAL LINALOOL	0,0 - 0,1 %
		dermal: LD50 = 5610 mg/kg; oral: LD50 = 2790 mg/kg	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700

Sida 4 av 19

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 nedsvajning

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**

Koldioxid (CO₂), Skum, Släckningspulver.

Olämpliga släckmedel

Vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Antändlig. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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**

Avlägsna alla antändningskällor. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön. Explosionsrisk.

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700

Sida 5 av 19

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

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

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. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar**Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
80-56-8	alpha-Pinen (jfr terpener)	25	150		NGV (8 h)	
		50	300		Vägledande KGV	
127-91-3	beta-Pinen (jfr terpener)	25	150		NGV (8 h)	
		50	300		Vägledande KGV	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700

Sida 6 av 19

DNEL-/DMEL-v arden

CAS nr	ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	1,3 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,37 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,32 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,19 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,19 mg/kg kroppsvikt/dygn
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	66,7 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	9,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	16,6 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	lokal	4,8 mg/cm ²
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	4,8 mg/kg kroppsvikt/dygn
123-35-3	NATURAL MYRCENE			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	5,83 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	1,25 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,42 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,42 mg/kg kroppsvikt/dygn
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	3,8 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		dermal	lokal	0,542 mg/cm ²
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,674 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,225 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,225 mg/kg kroppsvikt/dygn
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	142 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	142 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	50,6 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	102 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	102 mg/kg kroppsvikt/dygn
78-70-6	NATURAL LINALOOL			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	24,58 mg/m ³

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700

Sida 7 av 19

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 ²
Arbetstagare DNEL, akut	dermal	lokal	3 mg/cm ²
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	4,33 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	1,25 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	dermal	lokal	1,5 mg/cm ²
Konsument DNEL, akut	dermal	lokal	1,5 mg/cm ²
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	2,49 mg/kg kroppsvikt/dygn

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700

Sida 8 av 19

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
Del av miljön		
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	
Sötvatten		0,002 mg/l
Havsvatten		0,0002 mg/l
Sötvattensediment		0,071 mg/kg
Havssediment		0,0071 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		3,16 mg/l
Jord		0,013 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
123-35-3	NATURAL MYRCENE	
Sötvatten		0,008 mg/l
Havsvatten		0,0008 mg/l
Sötvattensediment		5,022 mg/kg
Havssediment		0,502 mg/kg
Sekundärförgiftning		2,78 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		0,2 mg/l
Jord		1,015 mg/kg
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	
Sötvatten		0,0006 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,003 mg/l
Havsvatten		0,00006 mg/l
Sötvattensediment		0,157 mg/kg
Havssediment		0,0157 mg/kg
Sekundärförgiftning		8,76 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		0,2 mg/l
Jord		0,0317 mg/kg
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	
Sötvatten		0,001 mg/l
Havsvatten		0,0001 mg/l
Sötvattensediment		0,337 mg/kg
Havssediment		0,034 mg/kg
Sekundärförgiftning		13,1 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		3,26 mg/l
Jord		0,067 mg/kg

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700

Sida 9 av 19

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

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	
Färg:	färglös	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		167 °C
Brandfarlighet:		ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:		0,7 vol. %
Övre Explosionsgränser:		6,5 vol. %
Flampunkt:		39 °C
Självantändningstemperatur:		196 °C
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		Nej
Löslighet i andra lösningsmedel		
ej fastställd		
Fördelningskoefficient		ej fastställd
n-oktanol/vatten:		

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700

Sida 10 av 19

Ångtryck: (vid 20 °C)	2,78 hPa
Ångtryck: (vid 50 °C)	12,4 hPa
Densitet:	0,83 g/cm ³
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

Lösningensmedelhalt:

0%

Halt av fast substans:

0%

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Antändlig.

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

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

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****Akut toxicitet**

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

ATEblandning beräknad

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700

Sida 11 av 19

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)				
	oral	LD50 mg/kg	4617	Råtta	REACH Dossier
	dermal	LD50 mg/kg	5207	Kanin	REACH Dossier
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene				
	oral	LD50 mg/kg	5300	Råtta	IFA GESTIS
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	REACH registration OECD 402
123-35-3	NATURAL MYRCENE				
	oral	LD50 mg/kg	>11390	Råtta	REACH registration
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	REACH registration OECD 402
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE				
	oral	LD50 mg/kg	3700	Råtta	GESTIS
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Råtta	REACH registration OECD 402
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL				
	oral	LD50 mg/kg	780	Råtta	REACH Dossier
	dermal	LD50 mg/kg	600	Kanin	
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE				
	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 OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	5610	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. ((R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene; NATURAL ALPHA-PINENE; NATURAL TRANS-2-HEXENAL; NATURAL BETA-PINENE; NATURAL LINALOOL)

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700

Sida 12 av 19

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organototoxicitet - 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**Hormonstörande egenskaper**

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

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

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700

Sida 13 av 19

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)					
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	1,79	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	1,54	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	REACH Dossier OECD 202
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
123-35-3	NATURAL MYRCENE					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	1,3 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH registration OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,34	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	1,47	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	REACH registration OECD 202
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	0,27	96 h	Cyprinus carpio (Karp)	REACH registration OECD 203
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	0,475	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	REACH registration OECD 202
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL					
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	8,16	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration QSAR Predictions
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	22,8	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	REACH registration OECD Toolbox software
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	0,502	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	REACH Dossier OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,826	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	1,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	REACH Dossier OECD 202
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 ()	326 mg/l		Aktiverat slam	REACH Dossier OECD 209
78-70-6	NATURAL LINALOOL					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	REACH registration OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	59 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	REACH registration OECD 202

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700

Sida 14 av 19

	Akut bakteriotoxicitet	EC50 mg/l ()	>100	0,5 h	Aktiverat slam	REACH registration	OECD 209
--	------------------------	------------------	------	-------	----------------	-----------------------	----------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn	Metod	Värde	d	Källa
		Utvärdering			
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)				
		OECD 301F	57%	7	REACH Registration
		Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
		OECD 301F	70%	14	REACH Registration
		Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
		OECD 301F	75%	28	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).			
		OECD 301D	71%	14	REACH Registration
		Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
		OECD 301D	41%	7	REACH Registration
		Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
123-35-3	NATURAL MYRCENE				
		OECD 301D	76%	28	REACH registration
		Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
		OECD 301D	65%	14	REACH registration
		Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
		OECD 301D	42%	7	REACH registration
		Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE				
		OECD 301D	68%	28	REACH registration
		Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
		OECD 301D	66%	7	REACH registration
		Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE				
		OECD 301D	76%	28	REACH Dossier
		Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
		OECD 301D	65%	14	REACH Dossier
		Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
		OECD 301D	33%	7	REACH Dossier
		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).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700

Sida 15 av 19

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	3,5
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	4,5
123-35-3	NATURAL MYRCENE	4,82
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	4,83
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL	1,58
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	4,4
78-70-6	NATURAL LINALOOL	2,97

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	94,69		REACH Registration
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	690,1	aquatic species	REACH registration
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	1248		REACH registration
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	838		REACH Dossier

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.

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700

Sida 16 av 19

Föreordnad förpackning

Icke föreordnade 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:	UN 1989
14.2 Officiell transportbenämning:	ALDEHYDER, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	3



Klassificeringskod:	F1
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	30
Tunnelinskränkning:	D/E

Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

E1

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1989
14.2 Officiell transportbenämning:	ALDEHYDER, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	3



Klassificeringskod:	F1
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1

Övriga relevanta upplysningar (Insjöfartygstransport/insjöfrakt)

E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1989
14.2 Officiell transportbenämning:	ALDEHYDES, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	3



Särskilda åtgärder:	223 274
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
EmS:	F-E, S-D

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006


NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700

Sida 17 av 19

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1989
14.2 Officiell transportbenämning:	ALDEHYDES, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	3
	
Särskilda åtgärder:	A3
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	10 L
Passager LQ:	Y344
Frigiven mängd:	E1
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	355
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	60 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	366
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	220 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:	Ja	
Faroutlösare:	NATURAL OCTANAL NATURAL D-LIMONENE	

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Lättantändlig vätska.

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

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp:	100 % (830 g/l)
Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker:	100 % (830 g/l)
Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	E1 Farligt för vattenmiljön
Ytterligare information:	P5c

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).
Vattenfarlighetsklass (D):	3 - starkt vattenskadlig
Uptag genom hud/Sensibilisering:	Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700

Sida 18 av 19

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

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

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 OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700

Sida 19 av 19

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

[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 3; H226	På basis av testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Aquatic Acute 1; H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1; H410	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.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
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.

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 relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)