

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 21.07.2023

Katalog nr.: 279700

Side 1 af 20

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

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

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Fremstilling af: - Luftplejeprodukter - Parfumer, duftstoffer - Farmaceutiske produkter - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje - Aromastoffer - Andet

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: Axxence Aromatic GmbH
Gade: Tackenweide 28
By: D-46446 Emmerich am Rhein
Telefon: + 49 2822 68561 0 Telefax: + 49 2822 68561 39
E-mail: info@axxence.com
Kontaktperson: Safety Team Telefon: + 49 2822 68561 0
E-mail: safety-documentation@axxence.com
Internet: www.axxence.de
Informationsgivende afdeling: Safety Management

1.4. Nødtelefon: +49 2822 68561 99**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) 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

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

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

Signalord: Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.
H315 Forårsager hudirritation.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 21.07.2023

Katalog nr.: 279700

Side 2 af 20

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233	Hold beholderen tæt lukket.
P240	Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
P241	Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lysdstyr.
P242	Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.
P243	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264	Vask Hænder grundigt efter brug.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P370+P378	Ved brand: Anvend Skum / Kuldioxid (CO ₂) / Slukningspulver til brandslukning.
P391	Udslip opsamles.
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i Organisk affald.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 21.07.2023

Katalog nr.: 279700

Side 3 af 20

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) 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			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
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	

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 21.07.2023

Katalog nr.: 279700

Side 4 af 20

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Lægebehandling påkrævet.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter 1 glas vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Kuldioxid (CO₂), Skum, Slukningspulver.

Uegnede slukningsmidler

Vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Antændelige. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Fjern antændelseskilder. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til rengøring**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Andre oplysninger

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 21.07.2023

Katalog nr.: 279700

Side 5 af 20

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Råd om generel hygiejne

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Fremstilling af: - Luftplejeprodukter - Parfumer, duftstoffer - Farmaceutiske produkter - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje - Aromastoffer - Andet

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 21.07.2023

Katalog nr.: 279700

Side 6 af 20

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	1,3 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,37 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,32 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,19 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,19 mg/kg legemsvægt pr. dag
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	66,7 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	9,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	16,6 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	lokal	4,8 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	4,8 mg/kg legemsvægt pr. dag
123-35-3	NATURAL MYRCENE			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	5,83 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,83 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	1,25 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,42 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,42 mg/kg legemsvægt pr. dag
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	3,8 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		dermal	lokal	0,542 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,674 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,225 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,225 mg/kg legemsvægt pr. dag
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	142 mg/m ³

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 21.07.2023

Katalog nr.: 279700

Side 7 af 20

Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	142 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	50,6 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	102 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	102 mg/kg legemsvægt pr. dag
78-70-6	NATURAL LINALOOL		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	24,58 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	3,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut	dermal	systemisk	5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	lokal	3 mg/cm ²
Medarbejder DNEL, akut	dermal	lokal	3 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	4,33 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	1,25 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	lokal	1,5 mg/cm ²
Forbruger DNEL, akut	dermal	lokal	1,5 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	2,49 mg/kg legemsvægt pr. dag

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 21.07.2023

Katalog nr.: 279700

Side 8 af 20

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	
	Ferskvand	0,002 mg/l
	Havvand	0,0002 mg/l
	Ferskvandssediment	0,071 mg/kg
	Havvandssediment	0,0071 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	3,16 mg/l
	Jord	0,013 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	
	Ferskvand	0,014 mg/l
	Havvand	0,0014 mg/l
	Ferskvandssediment	3,85 mg/kg
	Havvandssediment	0,385 mg/kg
	Sekundærforgiftning	133 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	1,8 mg/l
	Jord	0,763 mg/l
123-35-3	NATURAL MYRCENE	
	Ferskvand	0,008 mg/l
	Havvand	0,0008 mg/l
	Ferskvandssediment	5,022 mg/kg
	Havvandssediment	0,502 mg/kg
	Sekundærforgiftning	2,78 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	0,2 mg/l
	Jord	1,015 mg/kg
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	
	Ferskvand	0,0006 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,003 mg/l
	Havvand	0,00006 mg/l
	Ferskvandssediment	0,157 mg/kg
	Havvandssediment	0,0157 mg/kg
	Sekundærforgiftning	8,76 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	0,2 mg/l
	Jord	0,0317 mg/kg
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	
	Ferskvand	0,001 mg/l
	Havvand	0,0001 mg/l
	Ferskvandssediment	0,337 mg/kg
	Havvandssediment	0,034 mg/kg
	Sekundærforgiftning	13,1 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	3,26 mg/l
	Jord	0,067 mg/kg

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 21.07.2023

Katalog nr.: 279700

Side 9 af 20

78-70-6	NATURAL LINALOOL
Ferskvand	0,2 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)	2 mg/l
Havvand	0,02 mg/l
Ferskvandssediment	2,22 mg/kg
Havvandssediment	0,222 mg/kg
Sekundærforgiftning	7,8 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	10 mg/l
Jord	0,327 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol



Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

Håndværn

Egnet handske type: Engangshandsker + NBR (Nitrilkautsjuk)

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

Brug af beskyttelsesbeklædning.

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	farveløs
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	167 °C
Antændelighed:	ikke bestemt
Laveste Eksplosionsgrænser:	0,7 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	6,5 vol. %
Flammepunkt:	39 °C
Selvantændelsestemperatur:	196 °C
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
pH-værdien:	ikke bestemt
Vandopløselighed:	Nej
Opløselighed i andre opløsningsmidler	ikke bestemt
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Damptryk: (ved 20 °C)	2,78 hPa

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 21.07.2023

Katalog nr.: 279700

Side 10 af 20

Damptryk: (ved 50 °C)	12,4 hPa
Massefylde:	0,83 g/cm ³
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber

Produktet er ikke: Eksplosiv. ikke eksplosiv i overensstemmelse med EU A.14

Oxiderende egenskaber

Produktet er ikke: oxiderende.

Andre sikkerhedskarakteristikaFordampningshastighed: ikke bestemt |Opløsningsmiddeldampe: 0% |Indhold af fast stof: 0% |**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Antændelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 5000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 21.07.2023

Katalog nr.: 279700

Side 11 af 20

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)				
	oral	LD50 mg/kg	4617	Rotte	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	Rotte	IFA GESTIS
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	REACH registration OECD 402
123-35-3	NATURAL MYRCENE				
	oral	LD50 mg/kg	>11390	Rotte	REACH registration
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	REACH registration OECD 402
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE				
	oral	LD50 mg/kg	3700	Rotte	GESTIS
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	REACH registration OECD 402
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL				
	oral	LD50 mg/kg	780	Rotte	REACH Dossier
	dermal	LD50 mg/kg	600	Kanin	
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE				
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Rotte	REACH Dossier
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	REACH Dossier
78-70-6	NATURAL LINALOOL				
	oral	LD50 mg/kg	2790	Rotte	REACH registration OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	5610	Kanin	REACH registration OECD 402

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. ((R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene; NATURAL ALPHA-PINENE; NATURAL TRANS-2-HEXENAL; NATURAL BETA-PINENE; NATURAL LINALOOL)

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 21.07.2023

Katalog nr.: 279700

Side 12 af 20

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 21.07.2023

Katalog nr.: 279700

Side 13 af 20

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)					
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	1,79	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	1,54	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH Dossier OECD 202
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas (tykhovedet elritse)	REACH registration OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH registration OECD 202
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	0,37	8 d	Pimephales promelas (tykhovedet elritse)	REACH Registration OECD 212
	Akut bakterietoksicitet	EC50 ()	209 mg/l	3 h	Aktivt slam	REACH registration OECD 209
123-35-3	NATURAL MYRCENE					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	1,3 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)	REACH registration OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,34	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	1,47	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH registration OECD 202
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	0,27	96 h	Cyprinus carpio (Karper)	REACH registration OECD 203
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	0,475	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH registration OECD 202
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL					
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	8,16	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration QSAR Predictions
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	22,8	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH registration OECD Toolbox software
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	0,502	96 h	Pimephales promelas (tykhovedet elritse)	REACH Dossier OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,826	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	1,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH Dossier OECD 202
	Akut bakterietoksicitet	EC50 ()	326 mg/l		Aktivt slam	REACH Dossier OECD 209
78-70-6	NATURAL LINALOOL					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	REACH registration OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	59 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH registration OECD 202

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 21.07.2023

Katalog nr.: 279700

Side 14 af 20

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Metode	Værdi	d	Kilde	
	Vurdering				
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)				
	OECD 301F	57%	7	REACH Registration	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
	OECD 301F	70%	14	REACH Registration	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
	OECD 301F	75%	28	REACH Registration	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene				
	OECD 301D	80%	28	REACH Registration	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
	OECD 301D	71%	14	REACH Registration	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
	OECD 301D	41%	7	REACH Registration	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
123-35-3	NATURAL MYRCENE				
	OECD 301D	76%	28	REACH registration	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
	OECD 301D	65%	14	REACH registration	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
	OECD 301D	42%	7	REACH registration	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE				
	OECD 301D	68%	28	REACH registration	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
	OECD 301D	66%	7	REACH registration	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE				
	OECD 301D	76%	28	REACH Dossier	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
	OECD 301D	65%	14	REACH Dossier	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
	OECD 301D	33%	7	REACH Dossier	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
78-70-6	NATURAL LINALOOL				
	OECD 301D	64,2%	28	REACH registration	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
	OECD 301D	60,5%	15	REACH registration	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
	OECD 301D	40,9%	5	REACH registration	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Produktet er ikke godkendt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 21.07.2023

Katalog nr.: 279700

Side 15 af 20

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	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.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
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. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsnummer - overskud

160305 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Organisk affald indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

160305 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Organisk affald indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 21.07.2023

Katalog nr.: 279700

Side 16 af 20

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1989
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): ALDEHYDER, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: III
Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1
Særlige bestemmelser: 274
Flydende kvantitet (LQ): 5 L
Fritstillet mængde: E1
Befordringskategori: 3
Fare-nr.: 30
Tunnelrestriktionskode: D/E

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

E1

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1989
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): ALDEHYDER, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: III
Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1
Særlige bestemmelser: 274
Flydende kvantitet (LQ): 5 L
Fritstillet mængde: E1

Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)

E1

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1989
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): ALDEHYDES, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: III
Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: 223 274
Flydende kvantitet (LQ): 5 L
Fritstillet mængde: E1
EmS: F-E, S-D

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006


NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 21.07.2023

Katalog nr.: 279700

Side 17 af 20

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1989
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ALDEHYDES, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	3
	
Særlige bestemmelser:	A3
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Fritstillet mængde:	E1
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	355
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	60 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	366
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	220 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:	Ja	
Fareudløser:	NATURAL OCTANAL NATURAL D-LIMONENE	

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Brændbar væske.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner:	100 % (830 g/l)
Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak:	100 % (830 g/l)
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	E1 Farlig for vandmiljøet
Yderligere oplysninger:	P5c

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 3 - stærkt skadeligt for vand
Optagelsen gennem huden/Sensibilisering: Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.

MAL: 5-6

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 21.07.2023

Katalog nr.: 279700

Side 18 af 20

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 21.07.2023

Katalog nr.: 279700

Side 19 af 20

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brandfarlig væske
Acute Tox: Akut toksicitet
Asp. Tox: Aspirationsfare
Skin Irrit: Hudirritation
Eye Irrit: Øjenirritation
Skin Sens: Hudsensibilisering
Aquatic Acute: Akut fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet
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
Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>
For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 21.07.2023

Katalog nr.: 279700

Side 20 af 20

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	På basis af testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1; H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1; H410	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)