

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700WW

Sida 1 av 12

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

**1.1 Produktbeteckning**

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

CAS nr: 68606-94-0

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

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

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

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

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

+49 2822 68561 99

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)**

Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 3  
Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2  
Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1  
Farligt för vattenmiljön: Aquatic Acute 1  
Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 1

**2.2 Märkningsuppgifter****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene  
NATURAL ALPHA-PINENE

Signalord: Varning

**Piktogram:****Faroangivelser**

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
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.

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700WW

Sida 2 av 12

	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.
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+P317	Vid hudirritation eller utslag: Uppsök läkarvård.
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+P317	Vid bestående ögonirritation: Uppsök läkarvård.
P370+P378	Vid brand: Släck med Skum / Koldioxid (CO2) / 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

##### Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Klassificering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	50 - < 55 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 2; H226 H315 H319 H401	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	40 - < 45 %
	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	5 - < 10 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H319 H304 H400 H410	
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	1 - < 5 %
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H303 H315 H317 H304 H400 H410	
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL	< 1 %
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 3, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 2; H226 H311 H302 H316 H319 H317 H401	
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	< 1 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Säkerhetsdatablad**

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

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

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700WW

Sida 3 av 12

**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. Läkarevård nödvändig.

**Vid ögonkontakt**

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

**Vid nedsvämning**

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 (CO<sub>2</sub>), 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

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700WW

Sida 4 av 12

**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.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)**

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

**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 arbetsplats-specifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrädligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

**Hudskydd**

Användning av skyddskläder.

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700WW

Sida 5 av 12

## 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:		
Ångtryck:		2,78 hPa
(vid 20 °C)		
Ångtryck:		12,4 hPa
(vid 50 °C)		
Densitet:		0,83 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:		ej fastställd

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara**

## Explosiva egenskaper

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

## Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

**Andra säkerhetskaraktäristika**

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

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

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.

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700WW

Sida 6 av 12

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

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

##### ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dermal) > 5000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 50 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 12,5 mg/l

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

##### 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)

##### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

**Säkerhetsdatablad**

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

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

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700WW

Sida 7 av 12

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

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

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

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

**Specifik organtoxicitet - 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 UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700WW

Sida 8 av 12

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	K�alla	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 hinnkr�fta)	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 (kn�olskallelj�ja)	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 hinnkr�fta)	REACH registration OECD 202
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	0,37	8 d	Pimephales promelas (kn�olskallelj�ja)	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	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 hinnkr�fta)	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 hinnkr�fta)	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 hinnkr�fta)	REACH registration OECD Toolbox software
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	0,502	96 h	Pimephales promelas (kn�olskallelj�ja)	REACH Dossier OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,826	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	1,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkr�fta)	REACH Dossier OECD 202
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 ( )	326 mg/l		Aktiverat slam	REACH Dossier OECD 209

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.



## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700WW

Sida 9 av 12

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).			

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

#### 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

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700WW

Sida 10 av 12

## 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.

**12.6 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.

**Förorenad förpackning**

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

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



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

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

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



## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700WW

Sida 11 av 12

Särskilda åtgärder:	A3	
Begränsad mängd (LQ)	10 L	
passagerarflyg:		
Passenger 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****Nationella bestämmelser**

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

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

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

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,11.

**Säkerhetsdatablad**

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

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

Reviderad datum: 21.07.2023

Produktkod: 279700WW

Sida 12 av 12

**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  
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).

**Ytterligare information**

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättat 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.)*