

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 27.07.2023

Katalog nr.: 236200

Side 1 af 22

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

CAS nr.: 68606-94-0

EF nr.: -

UFI: TU43-JPX0-800M-CU2S

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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

NATURAL LINALOOL

NATURAL CITRONELLAL

NATURAL CITRAL

PERILLA ALDEHYDE

NATURAL CITRONELLOL

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

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Faresætninger

H315

Forårsager hudirritation.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 27.07.2023

Katalog nr.: 236200

Side 2 af 22

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

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/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt 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.
P501 Indholdet/beholderen 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 DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 27.07.2023

Katalog nr.: 236200

Side 3 af 22

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			25 - 50 %
	203-957-4			
	Eye Irrit. 2; H319			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			10 - 25 %
	201-134-4	603-235-00-2		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
5392-40-5	NATURAL CITRAL			2,5 - 10 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			2,5 - 10 %
	203-376-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			2,5 - 10 %
	202-680-6		01-2119980717-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			1,0 - 2,5 %
	209-235-5			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL			1,0 - 2,5 %
	203-917-6			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H412			
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE			1,0 - 2,5 %
	218-302-8			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H302 H315 H317			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL			<=1,0 %
	203-375-0		01-2119453995-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene			<=1,0 %
	227-813-5	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			

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

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 27.07.2023

Katalog nr.: 236200

Side 4 af 22

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

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

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

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. 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

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.
Kuldioxid (CO₂) / Skum / Slukningspulver

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke antændelig. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 27.07.2023

Katalog nr.: 236200

Side 5 af 22

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

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

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

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

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

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.

Information om fælleslagring

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

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 DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 27.07.2023

Katalog nr.: 236200

Side 6 af 22

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	24,86 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	49,71 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	62,14 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	124,28 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	7,05 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut		dermal	systemisk	14,1 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	lokal	17,62 mg/cm ²
Medarbejder DNEL, akut		dermal	lokal	35,24 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	6,13 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	12,26 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	15,32 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	30,65 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	3,52 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut		dermal	systemisk	7,05 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	lokal	8,81 mg/cm ²
Forbruger DNEL, akut		dermal	lokal	17,62 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	3,52 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut		oral	systemisk	7,05 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

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 27.07.2023

Katalog nr.: 236200

Side 7 af 22

Forbruger DNEL, akut	dermal	lokal	1,5 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	2,49 mg/kg legemsvægt pr. dag
5392-40-5 NATURAL CITRAL			
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	9 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	1,7 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	lokal	0,14 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	2,7 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	1 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	lokal	0,14 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,6 mg/kg legemsvægt pr. dag
106-23-0 NATURAL CITRONELLAL			
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	9 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	1,7 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	lokal	0,14 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	2,7 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	1 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	lokal	0,14 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,6 mg/kg legemsvægt pr. dag
111-87-5 NATURAL 1-OCTANOL			
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	176 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	106 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	50 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	lokal	0,190 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	43,5 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	25 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	lokal	0,067 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	12,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
106-22-9 NATURAL CITRONELLOL			
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	10 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	161,6 mg/m ³

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 27.07.2023

Katalog nr.: 236200

Side 8 af 22

Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	327,4 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut	dermal	lokal	2,95 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	47,8 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	10 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	lokal	10 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	196,4 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut	dermal	lokal	2,95 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	13,8 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

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 27.07.2023

Katalog nr.: 236200

Side 9 af 22

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	
	Delmiljø	Værdi
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	
Ferskvand		0,00117 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,0117 mg/l
Havvand		0,000117 mg/l
Ferskvandssediment		0,0972 mg/kg
Havvandssediment		0,00972 mg/kg
Sekundærforgiftning		313 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		3,16 mg/l
Jord		0,019 mg/kg
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
5392-40-5	NATURAL CITRAL	
Ferskvand		0,00678 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,0678 mg/l
Havvand		0,000678 mg/l
Ferskvandssediment		0,125 mg/kg
Havvandssediment		0,0125 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		1,6 mg/l
Jord		0,021 mg/kg
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	
Ferskvand		0,00868 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,0868 mg/l
Havvand		0,000868 mg/l
Ferskvandssediment		0,159 mg/kg
Havvandssediment		0,0159 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		4 mg/l
Jord		0,0267 mg/kg
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	
Ferskvand		0,068 mg/l
Havvand		0,0068 mg/l
Ferskvandssediment		1,85 mg/kg
Havvandssediment		0,185 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		2,6 mg/l

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 27.07.2023

Katalog nr.: 236200

Side 10 af 22

Jord	0,329 mg/kg
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL
Ferskvand	0,2 mg/l
Havvand	0,02 mg/l
Ferskvandssediment	2,1 mg/kg
Havvandssediment	0,21 mg/kg
Jord	0,26 mg/kg
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL
Ferskvand	0,002 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,024 mg/l
Havvand	0,002 mg/l
Ferskvandssediment	0,026 mg/kg
Havvandssediment	0,003 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	580 mg/l
Jord	0,004 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

8.2. Eksponeringskontrol


Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

Håndværn

Egnet handsketype: 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

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 27.07.2023

Katalog nr.: 236200

Side 11 af 22

Farve:	lysegul	
Smeltepunkt/frysepunkt:		>35 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		195 °C
Antændelighed:		ikke bestemt
Laveste Eksplosionsgrænser:		0,9 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:		6,1 vol. %
Flammepunkt:		75 °C
Selvantændelsestemperatur:		195 °C
Dekomponeringstemperatur:		ikke bestemt
pH-værdien:		ikke bestemt
Viskositet/kinematisk: (ved 20 °C)		18 mm²/s
Vandopløselighed:	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	ikke bestemt	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		ikke bestemt
Damptryk: (ved 20 °C)		0,16 hPa
Damptryk: (ved 50 °C)		2 hPa
Massefylde (ved 20 °C):		0,86 g/cm³
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 sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed: ikke bestemt

Opløsningsmiddeldampe: 0%

Indhold af fast stof: 0%

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

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

ingen

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

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 27.07.2023

Katalog nr.: 236200

Side 12 af 22

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) > 5000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 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 DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 27.07.2023

Katalog nr.: 236200

Side 13 af 22

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)				
	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
5392-40-5	NATURAL CITRAL				
	oral	LD50 mg/kg 6800	Rotte	REACH registration	
	dermal	LD50 mg/kg >2000	Rotte	REACH registration	
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL				
	oral	LD50 mg/kg 2423	Rotte	REACH Registration	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg >2500	Kanin	REACH Registration	
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL				
	oral	LD50 mg/kg 4300	Rotte	REACH Dossier	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg >2000	Rotte	REACH Dossier	OECD 402
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL				
	oral	LD50 mg/kg 1300	Rotte	REACH registration	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg >2500	Kanin	REACH registration	OECD 402
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL				
	oral	LD50 mg/kg >5000	Rotte	REACH Registration	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg >5000	Rotte	REACH Registration	EPA OPPTS 870.1200
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE				
	oral	LD50 mg/kg 1720	Mus		
	dermal	LD50 mg/kg >5000	Svin		
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL				
	oral	LD50 mg/kg 3450	Rotte	REACH Registration	
	dermal	LD50 mg/kg 2650	Kanin	REACH Registration	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene				
	oral	LD50 mg/kg 5300	Rotte	IFA GESTIS	

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 27.07.2023

Katalog nr.: 236200

Side 14 af 22

	dermal	LD50 mg/kg	>5000	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. (NATURAL LINALOOL; NATURAL CITRAL; NATURAL CITRONELLAL; PERILLA ALDEHYDE; NATURAL CITRONELLOL; (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene)

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.

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

Andre oplysninger

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

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 27.07.2023

Katalog nr.: 236200

Side 15 af 22

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)					
	Akut fisketoksicitet	LC50 1,45 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	REACH Dossier	OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 4,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 1,17 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH Dossier	OECD 202
	Akut bakterietoksicitet	EC50 70 mg/l ()	3 h	Aktivt slam	REACH Dossier	OECD 209
78-70-6	NATURAL LINALOOL					
	Akut fisketoksicitet	LC50 27,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	REACH registration	OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 88,3 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	DIN 38412 L9
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 59 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH registration	OECD 202
	Akut bakterietoksicitet	EC50 >100 mg/l ()	0,5 h	Aktivt slam	REACH registration	OECD 209
5392-40-5	NATURAL CITRAL					
	Akut fisketoksicitet	LC50 6,78 mg/l	96 h	Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)	REACH registration	DIN 38412 L
	Akut algetoksicitet	ErC50 103,8 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	DIN 38412 L9
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH registration	Directive 79/831 EWG, C2 annex V
	Akut bakterietoksicitet	EC50 160 mg/l ()	0,5 h	Aktivt slam	REACH registration	OECD 209
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL					
	Akut fisketoksicitet	LC50 22 mg/l	96 h	Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)	REACH Registration	OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 13,33 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration	DIN 38412, Part 9
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 8,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH Registration	OECD 202
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL					
	Akut fisketoksicitet	LC50 70 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)	REACH Registration	OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 73 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH Registration	OECD 202
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL					
	Akut fisketoksicitet	LC50 13,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas (tykhovedet elritse)	REACH Registration	OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 6,5 mg/l		Desmodesmus subspicatus	REACH Registration	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 20 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH Registration	OECD 202

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 27.07.2023

Katalog nr.: 236200

Side 16 af 22

	Fisketoksicitet	NOEC	1,5 mg/l	7 d	Pimephales promelas (tykhovedet elritse)	REACH Registration	
	Crustaceatoksicitet	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH Registration	OECD 211
	Akut bakterietoksicitet	EC50 ()	350 mg/l	3 h	Aktivt slam	REACH Registration	OECD 209
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL						
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	14,66	96 h	Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Akut algetoksicitet	ErC50	2,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	17,48	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Fisketoksicitet	NOEC	4,6 mg/l	4 d	Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Crustaceatoksicitet	NOEC	3,1 mg/l	2 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Akut bakterietoksicitet	EC50 mg/l ()	>10000	0,5 h	Pseudomonas putida	REACH registration	DIN 38412 Part 27
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene						
	Akut 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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 27.07.2023

Katalog nr.: 236200

Side 17 af 22

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			
	OECD 301F	50%	7	REACH Registration
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	OECD 301F	76%	21	REACH Registration
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	OECD 301F	82%	28	REACH Registration
	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).			
5392-40-5	NATURAL CITRAL			
	OECD 301C	85-95%	28	REACH registration
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			
	OECD 301B	83%	28	REACH Registration
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	OECD 301B	63%	14	REACH Registration
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	OECD 301B	22%	5	REACH Registration
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			
	OECD 310	80%	28	REACH Registration
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	OECD 310	60%	12	REACH Registration
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	OECD 310	10%	5	REACH Registration
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			
		79%	28	REACH registration
	ready biodegradability			
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL			
	OECD 301B	92%	28	REACH Registration
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL			
	OECD 301 F	90%	28	REACH Registration
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	OECD 301 F	72%	14	REACH Registration
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	OECD 301 F	37%	5	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).			

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 27.07.2023

Katalog nr.: 236200

Side 18 af 22

	OECD 301D	71%	14	REACH Registration
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	OECD 301D	41%	7	REACH Registration
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	3,8
78-70-6	NATURAL LINALOOL	2,97
5392-40-5	NATURAL CITRAL	2,76
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	3,62
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,67
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	3,26
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	3,5
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE	3,053
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	3,55
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	4,5

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	309		
5392-40-5	NATURAL CITRAL	89,72	-	REACH Dossier
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	113,6		REACH Registration
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	32,4		
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	9,1		
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	82,59		REACH registration
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	690,1	aquatic species	REACH registration

12.4. 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 kloakafløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

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

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 27.07.2023

Katalog nr.: 236200

Side 19 af 22

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.

PUNKT 14: Transportoplysninger
Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 27.07.2023

Katalog nr.: 236200

Side 20 af 22

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40

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

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: 100 % (860 g/l)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

Andre informationer

Bemærk: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

National regulativ information

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

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

Optagelsen gennem huden/ Sensibilisering: Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.

MAL: 5-5

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

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 27.07.2023

Katalog nr.: 236200

Side 21 af 22

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 DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Bearbejdningsdato: 27.07.2023

Katalog nr.: 236200

Side 22 af 22

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	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.
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.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.

Identificerede anvendelser

nr.	Kort overskrift	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikation
1		-	4	28	-	-	-	-	Flavour

LCS: Livscyklusstadier

PC: Produktkategorier

ERC: Miljøudslipscategorier

TF: Tekniske funktioner

SU: Anvendelsessektorer

PROC: Proceskategorier

AC: Artikelkategorier

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