

Versjon-nr: 22

Utgivelsesdato: 17-November-2022

Revisjondato: 29-Oktober-2024

Overgår dato: 17-November-2022

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen Moove Manista

Registreringsnummer -

Synonymer Ingen.

Produktkode MAN*

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder håndrens etter

Bruksområder som frarådes Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse Comma Oil & Chemicals Marketing B.V
Moove Lubricants Netherlands
Rhijnspoorplein 10
Postnummer 1018TX
By Amsterdam
Land Nederland
Telefon + 31208083061
E-post technical@uk.moovelub.com

1.4 Telefonnummer for bruk i krisesituasjoner

Asia og Stillehavet + (1) 760 476 3960
Belgia +320 2264 9636
Kina + (86) 4001 2001 74
Tyskland +49 30 18412 0
Irland +353 1 809 2566 (Healthcare professionals-24/7)
+353 1 809 2166 (public, 8am - 10pm, 7/7)
Midtøsten/Afrika + (1) 760 476 3959
Nederland +31 88 75 585 61
Norge +45 735 80 500
Portugal (+351) 800 250 250
Portugal Supplier + 351 213 303 271
Emergency contact Number
Sverige +46 104566750
Italia + 39 064990 2171

Tilgangskode 334498

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Helsefarer

Akutt toksisitet, oralt	Kategori 4	H302 - Farlig ved svelging. H302 - Skadelig ved svelging.
Etsing/irritasjon på huden	Kategori 2	H315 - Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Hudsensibilisering

Kategori 1
Kategori 1A

H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Miljøfarer

Farlig for vannmiljøet, kronisk

Kategori 2

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Inneholder:

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen, alfa-PINEN, COCONUT DIETHANOLAMIDE, MYRCENE, alkoholer, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED, Polyakrylsyre i pulver, 2,2'-iminodietanol; dietanolamin, 1,3-bis (hydroksymetyl) -5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion, 2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL, formaldehyd ... %, Magnesiumnitrat, (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]; (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Fareerklæring(er)

H302 Farlig ved svelging.
H302 Skadelig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P261 Unngå innånding av tåke/dunst.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Bruk vernebriller/ansiktsvern.
P280 Benytt vernehansker.

Svar

P305 + P351 + P338 Ved øyekontakt: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ta ut ev. kontaktlinser hvis det er enkelt å få til. Fortsett å skylle.
P310 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege øyeblikkelig.
P391 Samle opp spill.

Lagring

Ikke kjent.

Deponering

Ikke kjent.

Tilleggsinformasjon om etiketter

Contains: Limonene. Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one and 2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one. Formaldehyde. Alpha-Pinene. 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene May produce an allergic reaction.

2.3. Andre farer

Denne blandingen oppfyller ikke kriteriene for vPvB/PBT ifølge forordning (EU) nr. 1907/2006, tillegg XIII. Blandingene inneholder ikke noe stoff som er oppført på listen som er opprettet i samsvar med REACH-artikkel 59(1), over stoffer med hormonforstyrrende egenskaper, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	1 - < 3	5989-27-5 227-813-5	-	601-096-00-2	Klassifisering: Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Skin Sens. 1B;H317, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410
alfa-PINEN	1 - < 3	80-56-8 201-291-9	-	-	Klassifisering: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 1;H410

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader
COCONUT DIETHANOLAMIDE	1 - < 3	61790-63-4 263-153-4	Talloljefettsyrer	-	
Klassifisering: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318					
MYRCENE	1 - < 3	123-35-3 204-622-5	-	-	
Klassifisering: Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411					
alkoholer , C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED	< 1	78330-21-9 -	polymer	-	
Klassifisering: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Eye Dam. 1;H318					
Polyakrylsyre i pulver	< 1	9003-01-4 -	-	-	
Klassifisering: Acute Tox. 3;H301;(ATE: 146 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 1,71 mg/l)					
2,2'-iminodietanol; dietanolamin	< 0,3	111-42-2 203-868-0	-	603-071-00-1	
Klassifisering: Acute Tox. 3;H301;(ATE: 210 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412					
1,3-bis (hydroksymetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	< 0,2	6440-58-0 229-222-8	-	-	
Klassifisering: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 2000 mg/kg bw)					
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	< 0,1	128-37-0 204-881-4	01-2119565113-46-XXXX	-	
Klassifisering: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
formaldehyd ... %	< 0,1	50-00-0 200-001-8	-	605-001-00-5	#
Klassifisering: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 270 mg/kg bw), Acute Tox. 1;H330;(ATE: 0,48 mg/l), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Muta. 2;H341, Carc. 1B;H350, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411					
Spesifikk Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 25 %, Skin Irrit. 2;H315: 5 % ≤ C < 25 %, Skin					
Konsentrasjonsgrense: Sens. 1;H317: C ≥ 0.2 %, STOT SE 3;H335: C ≥ 5 %					
Magnesiumnitrat	< 0,1	10377-60-3 233-826-7	-	-	
Klassifisering: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]; (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	< 0,1	55965-84-9 -	polymer	613-167-00-5	
Klassifisering: Acute Tox. 3;H301;(ATE: 66 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H310;(ATE: 87,12 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)					
Ytterligere fareerklæring(er): EUH071					
Spesifikk Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0.6 %, Skin Irrit. 2;H315: 0.06 % ≤ C < 0.6 %, Konsentrasjonsgrense: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.0015 %					
Ingen rapportpliktige mengder av andre komponenter	80 - < 90				

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.
M:M-faktor
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.
Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.

Kommentarer til sammensetningen

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger

Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg. Tilsølte klær må vaskes før bruk.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt personen ut i frisk luft. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.
Hudkontakt Ta straks av kontaminerte klær og vask huden med såpe og vann. Ved eksem eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med HMS-databladet. Tilsølte klær må vaskes før bruk.
Øyekontakt Spyl umiddelbart øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Ta ut kontaktlinser hvis de er i bruk, og hvis det er enkelt å gjøre. Fortsett spylingen. Kontakt lege øyeblikkelig!
Svelging Skyll munnen. Kontakt lege dersom det inntreffer sykdomstegn.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Kan resultere i permanent øyeskade, inkludert blindhet. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hudsykdom. Utslett.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer

Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Vanntåke. Skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO₂).
Uegnete brannslukningsmidler Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Informasjon for brannslukkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannslukkingspersonell Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.
Særlige brannslukkingstiltak Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.

Spesielle metoder

Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell Bruk egnet, personlig verneutstyr.
For nødpersonell Hold unødvendig personell borte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for anbefalinger om personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for krav til personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for avfallsavhending.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ikke få dette stoffet i øynene. Unngå innånding av tåke/dunst. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå langvarig eksponering. Det må anordnes tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Unngå utslipp til miljøet. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres i en tett, lukket beholder. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt 10 i sikkerhetsdatabladet).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

håndrens etter

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Østerrike, MAK-liste, OEL-forordning (GwV), BGBl. II, nr. 184/2001, med endringer

Komponenter	Type	Verdi
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]; (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (CAS 55965-84-9)	MAK	0,05 mg/m ³
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	MAK	2 mg/m ³
	STEL	0,46 ppm 4 mg/m ³ 0,92 ppm
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRE SOL (CAS 128-37-0)	MAK	10 mg/m ³
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	MAK	0,37 mg/m ³
	Tak	0,3 ppm 0,74 mg/m ³ 0,6 ppm

Belgia . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Komponenter	Type	Verdi	Form
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	TWA	1 mg/m ³	
		0,2 ppm	
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRE SOL (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m ³	Damp og aerosol.
alfa-PINEN (CAS 80-56-8)	TWA	20 ppm	

Belgia . OELs. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1, as amended

Komponenter	Type	Verdi
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	Tak	0,38 mg/m ³
		0,3 ppm

Bulgaria. OEL-er. Forordning nr. 13 om arbeidervern mot risikoen for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Komponenter	Type	Verdi
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	TWA	10 mg/m ³

Bulgaria. OEL-er. Forordning nr. 13 om arbeidervern mot risikoen for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Komponenter	Type	Verdi
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRE SOL (CAS 128-37-0)	STEL	50 mg/m3
	TWA	10 mg/m3

Bulgaria. OEL-verdier for karsinogener og mutagener på arbeidsplassen (forskr. 10/2003 om besk. mot karsinogener og mutagener på arbeidsplassen, vedl. 1), med endringer

Komponenter	Type	Verdi
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	STEL	0,5 mg/m3
		0,6 ppm
	TWA	0,37 mg/m3
		0,3 ppm

Kroatia. OEL-er (GVI). Regelverk om beskyttelse av arbeidere mot eksponering for farlige kjemikalier på arbeidsplassen, OEL-er og biologiske grenseverdier, vedlegg I (NN 91/2018), med endringer

Komponenter	Type	Verdi
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	MAC	15 mg/m3
		3 ppm
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRE SOL (CAS 128-37-0)	MAC	10 mg/m3
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	MAC	0,37 mg/m3
		0,3 ppm
	STEL	0,62 mg/m3
		0,5 ppm

Tsjekkia. Grenseverdier for yrkeseksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (dekret om helsevern på arbeidsplassen, 361/2007, vedlegg 2, del A og vedlegg 3, del A, med endringer)

Komponenter	Type	Verdi
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	Tak	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	Tak	0,74 mg/m3
	TWA	0,37 mg/m3

Danmark. Arbejdsmiljømyndighetene. eksponeringsgrenser for stoffer og materialer, vedlegg 2

Komponenter	Type	Verdi
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (CAS 5989-27-5)	TLV	25 ppm
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	STEL	4 mg/m3
		0,92 ppm
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRE SOL (CAS 128-37-0)	TLV	2 mg/m3
		0,46 ppm
	STEL	20 mg/m3
alfa-PINEN (CAS 80-56-8)	TLV	10 mg/m3
		25 ppm
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	STEL	0,74 mg/m3
		0,6 ppm
	TLV	0,37 mg/m3
		0,3 ppm

Estland. OEL-er. Yrkeseksponeringsgrenser for farlige stoffer (forskrift nr. 105/2001, tillegg), med endringer

Komponenter	Type	Verdi
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	STEL	30 mg/m3
		6 ppm
	TWA	5 mg/m3 3 ppm
alfa-PINEN (CAS 80-56-8)	STEL	300 mg/m3
		50 ppm
	TWA	150 mg/m3 25 ppm
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	STEL	0,74 mg/m3
		0,6 ppm
	TWA	0,37 mg/m3 0,3 ppm

Finland. Government Decree on Work-related Cancer Risks

Komponenter	Type	Verdi
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	STEL	0,74 mg/m3
		0,6 ppm
	TWA	0,37 mg/m3 0,3 ppm

Finland. HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health

Komponenter	Type	Verdi
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (CAS 5989-27-5)	STEL	280 mg/m3
		50 ppm
	TWA	140 mg/m3 25 ppm
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	TWA	2 mg/m3
		0,46 ppm
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRE SOL (CAS 128-37-0)	STEL	20 mg/m3
	TWA	10 mg/m3
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	STEL	0,74 mg/m3
		0,74 mg/m3
		0,6 ppm
		0,6 ppm
	TWA	0,37 mg/m3
		0,37 mg/m3
		0,3 ppm 0,3 ppm

Frankrike. OEL-er. Yrkeseksponeringsgrenser som foreskrevet av ordre av art. R.4412-149 i arbeiderloven, med endringer

Komponenter	Type	Verdi
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	VLE	0,74 mg/m3
		0,6 ppm
	VME	0,37 mg/m3 0,3 ppm

Tyskland . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

Komponenter	Type	Verdi	Form
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]; (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (CAS 55965-84-9)	TWA	0,2 mg/m3	Innåndbar fraksjon.
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (CAS 5989-27-5)	TWA	28 mg/m3	
		5 ppm	
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	TWA	1 mg/m3	Damp og aerosol, innåndbar fraksjon.
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRE SOL (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m3	Damp og aerosol, innåndbar fraksjon.
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	TWA	0,37 mg/m3	
		0,3 ppm	
Polyakrylsyre i pulver (CAS 9003-01-4)	TWA	0,05 mg/m3	Respirabel fraksjon.

Tyskland. TRGS 900, Grenseverdier i omgivelsene på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi	Form
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (CAS 5989-27-5)	AGW	28 mg/m3	
		5 ppm	
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	AGW	0,5 mg/m3	Damp og aerosol.
		0,11 ppm	Damp og aerosol.
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRE SOL (CAS 128-37-0)	AGW	10 mg/m3	Innåndbar fraksjon.
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	AGW	0,37 mg/m3	
		0,3 ppm	

Hellas. OEL-er, presidentdekret nr. 307/1986, med endringer

Komponenter	Type	Verdi
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	TWA	15 mg/m3
		3 ppm
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRE SOL (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m3

Ungarn. OEL-er. Dekret om arbeidervern mot eksponering for kjemiske stoffer (5/2020. (II.6)), vedlegg 1 og 2, med endringer

Komponenter	Type	Verdi
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	STEL	0,74 mg/m3
		0,6 ppm
	TWA	0,37 mg/m3
		0,3 ppm

Island. OEL-er. Regelverk 390/2009 om forurensningsgrenser og tiltak for å redusere forurensning på arbeidsplassen, med endringer

Komponenter	Type	Verdi
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	TWA	2 mg/m3
		0,46 ppm
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRE SOL (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m3
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	STEL	0,6 mg/m3
		0,74 ppm
	TWA	0,37 mg/m3
		0,3 ppm

Irland . OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations

Komponenter	Type	Verdi	Form
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	TWA	1 mg/m3	Innåndbar fraksjon og damp.
		0,2 ppm	Innåndbar fraksjon og damp.
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRE SOL (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m3	
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	STEL	0,738 mg/m3	
		0,6 ppm	
	TWA	0,37 mg/m3	
		0,3 ppm	

Italia . OELs (Legislative Decree n.81, 9 April 2008), as amended

Komponenter	Type	Verdi	Form
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	TWA	1 mg/m3	Innåndbar fraksjon og damp.
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRE SOL (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m3	Innåndbar fraksjon og damp.
alfa-PINEN (CAS 80-56-8)	TWA	20 ppm	
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	STEL	0,3 ppm	
	TWA	0,1 ppm	

Latvia. OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. nei . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), as amended

Komponenter	Type	Verdi
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	STEL	0,74 mg/m3
		0,6 ppm
	TWA	0,062 mg/m3
		0,3 ppm

Litauen . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), as amended

Komponenter	Type	Verdi
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	STEL	30 mg/m3
		6 ppm
	TWA	15 mg/m3
		3 ppm
alfa-PINEN (CAS 80-56-8)	STEL	300 mg/m3
		50 ppm

Litauen . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), as amended

Komponenter	Type	Verdi
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	TWA	150 mg/m3
		25 ppm
	STEL	0,74 mg/m3
		0,6 ppm
	Tak	1,2 mg/m3
		1 ppm
	TWA	0,37 mg/m3
		0,3 ppm

Luxembourg. Chemical Substances Prohibited at Work (Vedlegg III), G.D.R. av 14 November 2016, OJ Memorial A, n ° 235/2016, as amended

Komponenter	Type	Verdi
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	TWA	0,37 mg/m3
		0,3 ppm

Nederland . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 Desember 2006), as amended

Komponenter	Type	Verdi
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	STEL	0,5 mg/m3
		0,41 ppm
	TWA	0,15 mg/m3
		0,12 ppm

Forskrift (Nr 1358 av 2011) om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Komponenter	Type	Verdi
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (CAS 5989-27-5)	TLV	140 mg/m3
		25 ppm
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	TLV	15 mg/m3
		3 ppm
alfa-PINEN (CAS 80-56-8)	TLV	140 mg/m3
		25 ppm
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	STEL	0,74 mg/m3
		0,6 ppm
	Tak	1,2 mg/m3
		1 ppm
	TLV	0,37 mg/m3
		0,3 ppm

Polen. Maksimalt tillatte konsentrasjoner og intensitet for skadelige faktorer tilstede i arbeidsmiljøet (Dz.U.Poz. 1286/2018, vedlegg 1)

Komponenter	Type	Verdi
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	TWA	9 mg/m3
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	STEL	0,74 mg/m3
	TWA	0,37 mg/m3

Portugal. VLE-er. Norm for yrkeseksponering for kjemiske stoffer (NP 1796-2014)

Komponenter	Type	Verdi	Form
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	TWA	1 mg/m3	Innåndbar fraksjon og damp.
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRE SOL (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m3	Innåndbar fraksjon og damp.
alfa-PINEN (CAS 80-56-8)	TWA	20 ppm	
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	Tak	0,3 ppm	

Romania. OEL-er. Grenseverdier for kjemiske stoffer på arbeidsplassen (Forskrift 1.218/2006, M.O 845, vedlegg 1, 3&4, med endringer)

Komponenter	Type	Verdi
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	STEL	0,74 mg/m3
		0,6 ppm
	TWA	0,37 mg/m3
		0,3 ppm

Slovakia. OEL-er for karsinogener og mutagener. Regelverk nr. 356/2006 om karsinogeniske og mutagene stoffer, med endringer

Komponenter	Type	Verdi
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	TWA	0,37 mg/m3
		0,3 ppm

Slovenia. OEL-er. Yrkeseksponeringsgrenser for kjemikalier på arbeidsplassen (forskrift om arbeidervern fra risikoer som følge av eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen, vedlegg I), med endringer

Komponenter	Type	Verdi	Form
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (CAS 5989-27-5)	TWA	28 mg/m3	
		5 ppm	
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	TWA	0,5 mg/m3	
		0,11 ppm	
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRE SOL (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m3	Innåndbar fraksjon.

Slovenia. OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Ann. I 100/2001), as amended

Komponenter	Type	Verdi	Form
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (CAS 5989-27-5)	KTV	112 mg/m3	
		20 ppm	
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	KTV	0,5 mg/m3	
		0,11 ppm	
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRE SOL (CAS 128-37-0)	KTV	40 mg/m3	Innåndbar fraksjon.

Spania. OEL-er. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

Komponenter	Type	Verdi	Form
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (CAS 5989-27-5)	TWA	168 mg/m3	
		30 ppm	
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	TWA	1 mg/m3	Innåndbar fraksjon og damp.
		0,2 ppm	Innåndbar fraksjon og damp.

Spania. OEL-er. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

Komponenter	Type	Verdi	Form
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRE SOL (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m3	
alfa-PINEN (CAS 80-56-8)	TWA	113 mg/m3 20 ppm	
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	STEL	0,74 mg/m3 0,6 ppm	
	TWA	0,37 mg/m3 0,3 ppm	

Sverige. OEL-er (vedlegg 1). Arbeidstilsynet (AV), grenseverdier for yrkeseksponering (AFS 2018:1), med endringer

Komponenter	Type	Verdi	
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	STEL	30 mg/m3 6 ppm	
	TWA	15 mg/m3 3 ppm	
alfa-PINEN (CAS 80-56-8)	STEL	300 mg/m3 50 ppm	
	TWA	150 mg/m3 25 ppm	
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	Tak	0,74 mg/m3 0,6 ppm	
	TWA	0,37 mg/m3 0,3 ppm	

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte

Komponenter	Type	Verdi	Form
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]; (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (CAS 55965-84-9)	STEL	0,4 mg/m3	Innåndbar fraksjon.
	TWA	0,2 mg/m3	Innåndbar fraksjon.
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (CAS 5989-27-5)	STEL	80 mg/m3 14 ppm	
	TWA	40 mg/m3 7 ppm	
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	STEL	1 mg/m3	Damp og aerosol , inhalable.
	TWA	1 mg/m3	Damp og aerosol , inhalable.
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRE SOL (CAS 128-37-0)	STEL	40 mg/m3	Damp og aerosol , inhalable.
	TWA	10 mg/m3	Damp og aerosol , inhalable.
alfa-PINEN (CAS 80-56-8)	STEL	224 mg/m3 40 ppm	

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte

Komponenter	Type	Verdi	Form
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	TWA	112 mg/m3	
		20 ppm	
	STEL	0,74 mg/m3	
		0,6 ppm	
	TWA	0,37 mg/m3	
		0,3 ppm	
Polyakrylsyre i pulver (CAS 9003-01-4)	STEL	0,05 mg/m3	Respirabel fraksjon.
	TWA	0,05 mg/m3	Respirabel fraksjon.

Storbritannia. OEL-er. Grenser for eksponering på arbeidsplassen (WEL-er) (EH40/2005 (fjerde utgave 2020)), tabell 1

Komponenter	Type	Verdi
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRE SOL (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m3
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	STEL	2,5 mg/m3
		2 ppm
	TWA	2,5 mg/m3
		2 ppm

EU. OEL-er, direktiv 2004/37/EU om kreftfremkallende og mutagene stoffer fra Vedlegg III, del A

Komponenter	Type	Verdi
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	TWA	0,37 mg/m3
		0,3 ppm

Biologiske grenseverdier

Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte overvåkningsprosedyrer

Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)

Ikke kjent.

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)

Ikke kjent.

Utsettelsesretningslinjer
Østerrike MAK: hudbetegnelse

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)

Kan bli absorbert gjennom huden

Belgia OEL-er: hudbetegnelse

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)

Kan bli absorbert gjennom huden

Kroatia ELV-er: hudbetegnelse

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)

Kan bli absorbert gjennom huden

formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)

Kan bli absorbert gjennom huden

Danmark GV: hudbetegnelse

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)

Kan bli absorbert gjennom huden

Estland OEL-er: hudbetegnelse

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)

Kan bli absorbert gjennom huden

Finland grenseverdier for eksponering: hudbetegnelse

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)

Kan bli absorbert gjennom huden

Tyskland DFG MAK (rådgivende): hudbetegnelse

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (CAS 5989-27-5)

Kan bli absorbert gjennom huden

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)

Kan bli absorbert gjennom huden

Tyskland TRGS 900-grenseverdier: hudbetegnelse

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (CAS 5989-27-5)

Kan bli absorbert gjennom huden

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)

Kan bli absorbert gjennom huden

Ungarn OEL-er: hudbetegnelse

formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)

Kan bli absorbert gjennom huden

Island OEL-er: hudbetegnelse

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)

Kan bli absorbert gjennom huden

formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)

Kan bli absorbert gjennom huden

Italia OEL-er: hudbetegnelse

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)

Fare for absorpsjon gjennom huden

Latvia OEL-er: hudbetegnelse

formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)

Kan bli absorbert gjennom huden

Litauen OEL-er: hudbetegnelse

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)

Kan bli absorbert gjennom huden

Norske grenseverdier for eksponering: Betegnelse for hud

alfa-PINEN (CAS 80-56-8)

Kan bli absorbert gjennom huden

Portugal VLE-er Norm for yrkeseksponering: hudbetegnelse

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)

Kan bli absorbert gjennom huden

Romania OEL-er: hudbetegnelse

formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)

Kan bli absorbert gjennom huden

Slovakia OEL-er for karsinogener og mutagener: hudbetegnelse

formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)

Kan bli absorbert gjennom huden

Slovenia. CMR. Arbeidervern mot eksponering for kreftfremkallende stoffer og mutagener (ULRS 101/2005, med endringer)

formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)

Kan bli absorbert gjennom huden

Slovenia. OEL-er. Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot risikoer fra eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (CAS 5989-27-5)

Kan bli absorbert gjennom huden

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)

Kan bli absorbert gjennom huden

Spania OEL-er: hudbetegnelse

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (CAS 5989-27-5)

Kan bli absorbert gjennom huden

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)

Kan bli absorbert gjennom huden

Sverige terskelgrenseverdier for eksponering: hudbetegnelse

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)

Kan bli absorbert gjennom huden

formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)

Kan bli absorbert gjennom huden

Sveits SUVA-grenseverdier på arbeidsplassen: hudbetegnelse

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)

Kan bli absorbert gjennom huden

alfa-PINEN (CAS 80-56-8)

Kan bli absorbert gjennom huden

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak**

God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Etabler stasjon for øyeskylling og nøddusj nær arbeidsstedet.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr**Generelle opplysninger**

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern

Bruk vernebriller med sidevern og ansiktsskjerm. Ansiktsvern anbefales.

Hudbeskyttelse**- Håndvern**

Ha på passende kjemikaliebestandige hansker

- Annet

Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær. Bruk av et ugjenomtrengelig forkle er anbefalt.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Temperaturfarer

Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.

Hygienetiltak

Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidssklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger. Tilsølte arbeidssklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen.

Miljømessig forebyggende tiltak

Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr må kontrolleres for å sikre at de oppfyller kravene i miljøvernlovgivningen. Gassvaskere, filtre eller konstruksjonsmodifiseringer på prosessutstyret kan være nødvendig for å redusere utslipp til akseptable nivåer.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Fysisk tilstand**

Væske.

Form

Væske.

Farge

Gul

Odør

Behagelig.

Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke kjent.

Kokepunkt eller
utgangskokepunkt og
kokeområde 99,97 °C (211,95 °F) vurdert

Brennbarhet Ikke aktuelt.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Eksponeringsgrense –
nedre (%) Ikke kjent.

Eksponeringsgrense –
øvre (%) Ikke kjent.

Flammepunkt Ikke kjent.

Selvantenningsstemperatur Ikke kjent.

Nedbrytningstemperatur Ikke kjent.

pH 5,5

Kinematisk viskositet Ikke kjent.

Løselighet

Løselighet (i vann) Ikke kjent.

Fordelingskoeffisient
(n-oktanol/vann) (log-verdi) Ikke kjent.

Damptrykk -0,01 hPa vurdert

Tetthet og / eller relativ tetthet

Relativ tetthet 0,98

Relativ tetthetstemperatur 20 °C (68 °F)

Damptetthet Ikke kjent.

Partikkelegenskaper Ikke kjent.

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon om fysiske
fareklasser Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

VOC (flyktige, organiske
sammensetninger) 0,0002 % vurdert

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet Materialet er stabilt under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige
reaksjoner Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4. Forhold som skal unngås Unngå temperaturer som overstiger nedbrytningstemperaturen. Kontakt med ikke-kompatible materialer.

10.5. Uforenlige materialer Sterkt oksiderende stoffer.

10.6. Farlige
nedbrytingsprodukter Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding Langvarig innånding kan være farlig.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade.

Svelging Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.

Symptomer Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Kan resultere i permanent øyeskade, inkludert blindhet. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hudsykdom. Utslett.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet Ikke kjent.

Produkt	Arter	Testresultater
Moove Manista		
<u>Akutt</u>		
Dermal		
LD50	kanin	625000 mg/kg, 24 Timer
Innånding		
LC50	Rotte	240000 mg/l, 4 Timer
Komponenter	Arter	Testresultater
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]; (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (CAS 55965-84-9)		
<u>Akutt</u>		
Dermal		
LD50	kanin	87,12 mg/kg, 24 Timer
Oral		
LD50	Rotte	66 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (CAS 5989-27-5)		
<u>Akutt</u>		
Dermal		
LD50	kanin	> 5 g/kg
Oral		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
1,3-bis (hydroksymetyl) -5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion (CAS 6440-58-0)		
<u>Akutt</u>		
Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Oral		
LD50	Rotte	2 - 3,65 g/kg
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)		
<u>Akutt</u>		
Oral		
LD50	Rotte	210 mg/kg
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL (CAS 128-37-0)		
<u>Akutt</u>		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg, 24 Timer
alfa-PINEN (CAS 80-56-8)		
<u>Akutt</u>		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Oral		
LD50	Rotte	> 500 mg/kg
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)		
<u>Akutt</u>		
Dermal		
LD50	kanin	270 mg/kg
Innånding		
LC50	Rotte	0,48 mg/l, 4 Timer
Oral		
LD50	Rotte	100 mg/kg
Magnesiumnitrat (CAS 10377-60-3)		
<u>Akutt</u>		
Dermal		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg, 24 Timer

Komponenter	Arter	Testresultater
Oral		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
MYRCENE (CAS 123-35-3)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 5000 mg/kg, 24 Timer
Oral		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Polyakrylsyre i pulver (CAS 9003-01-4)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Innånding		
LC50	Rotte	1,71 mg/l, 4 Timer
Oral		
LD50	Rotte	146 - 468 mg/kg
Etsing/irritasjon på huden	Irriterer huden.	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeskade.	
Sensibilisering av luftveiene	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Hudsensibilisering	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Mutagenisitet på kimceller	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Slovenia. CMR. Arbeidervern mot eksponering for kreftfremkallende stoffer og mutagener (ULRS 101/2005, med endringer)		
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	mutasjonsfremkallende , Category 2.	
Karsinogenitet	Fare for kreft kan ikke utelukkes ved lengre tids påvirkning.	
Ungarn. 26/2000 EüM-forordning om beskyttelse mot og forhindring av risiko som gjelder eksponering for kreftfremkallende stoffer på arbeidsplassen (med endringer)		
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)		
IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet		
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (CAS 5989-27-5)	3 Kan ikke klassifiseres som karsinogen for mennesker.	
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)	2B Mulig karsinogen for mennesker.	
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL (CAS 128-37-0)	3 Kan ikke klassifiseres som karsinogen for mennesker.	
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	1 Karsinogen for mennesker.	
MYRCENE (CAS 123-35-3)	2B Mulig karsinogen for mennesker.	
Polyakrylsyre i pulver (CAS 9003-01-4)	3 Kan ikke klassifiseres som karsinogen for mennesker.	
Slovenia. CMR. Arbeidervern mot eksponering for kreftfremkallende stoffer og mutagener (ULRS 101/2005, med endringer)		
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)	Kreftfremkallende, kategori 1B.	
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Aspirasjonsfare	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Opplysninger om blanding versus stoff	Ingen informasjon tilgjengelig.	
11.2 Opplysninger om andre farer		
Hormonforstyrrende egenskaper	Denne blandingen inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper når det gjelder menneskers helse, som vurdert i henhold til kriteriene i forskriften (EU) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.	
Andre opplysninger	Ikke kjent.	

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet		Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer, akutt fare.	
Produkt		Arter	Testresultater
Moove Manista			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Fisk	67,0398 mg/l, 96 timer vurdert
Krepsdyr	EC50	Daphnia	7537,9136 mg/l, 48 timer vurdert
Akutt			
Fisk	LC50	Fisk	33,51 mg/l, 96 timer vurdert
Krepsdyr	EC50	Daphnia	2269,4358 mg/l, 48 timer vurdert
Komponenter		Arter	Testresultater
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (CAS 5989-27-5)			
Akvatisk			
Akutt			
Fisk	LC50	Ørekyt (Pimephales promelas)	0,619 - 0,796 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (Daphnia pulex)	69,6 mg/l, 48 timer
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (CAS 111-42-2)			
Akvatisk			
Akutt			
Fisk	LC50	Ørekyt (Pimephales promelas)	1200 - 1580 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (Ceriodaphnia dubia)	61,8 - 86,04 mg/l, 48 timer
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)			
Akvatisk			
Akutt			
Fisk	LC50	Stripet havabbor (Morone saxatilis)	10 - 32 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (Daphnia pulex)	4,3 - 7,8 mg/l, 48 timer
12.2. Persistens og nedbrytbarhet		Det foreligger ingen data om nedbrytbarheten for noen av bestanddelene i blandingen.	
12.3. Bioakkumuleringsevne			
Fordelingskoeffisient			
n-oktanol/vann (log Kow)			
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	4,57		
2,2'-iminodietanol; dietanolamin	1,43		
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	5,1		
alfa-PINEN	4,83		
formaldehyd ... %	0,35		
MYRCENE	4,33		
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)		Ikke kjent.	
12.4. Mobilitet i jord		Ingen data tilgjengelig.	
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering		Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding. Denne blandingen oppfyller ikke kriteriene for vPvB/PBT ifølge forordning (EU) nr. 1907/2006, tillegg XIII.	
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper		Denne blandingen inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper når det gjelder miljøet, som vurdert i henhold til kriteriene i forskriften (EU) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.	
12.7. Andre skadevirkninger		Det forventes ingen andre negative miljøpåvirkninger (for eksempel ødeleggelse av ozonlaget, potensial for fotokjemisk dannelse av ozon, indresekretoriske forstyrrelser eller global oppvarming) av denne bestanddelen.	
12.8. Ytterligere informasjon			
Estland, data om farlige stoffer i jordsmonnet			
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)		Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 mg/kg	
		Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 mg/kg	
		Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 mg/kg	

AVSNITT 13. Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
Forurenset emballasje	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.
Avfallskode, EU	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
Deponeringsmetoder/informasjon	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.
Spesielle forsiktighetsregler	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. FN-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	9
Underordnet fare	-
Label(s)	9
ADR-farenr.	90
Tunnelrestriksjonskode	-
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

RID

14.1. FN-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	9
Underordnet fare	-
Label(s)	9
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

M6

ADN

14.1. FN-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	9
Underordnet fare	-
Label(s)	9
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

IATA

14.1. FN-nummer	Ikke regulert som farlig gods.
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke regulert som farlig gods.
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	Ikke tildelt.
Underordnet fare	-
14.4. Emballasjegruppe	-
14.5. Miljøfarer	Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke tildelt.

IMDG

14.1. FN-nummer	Ikke regulert som farlig gods.
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke regulert som farlig gods.

14.3. Transportfareklasse(r)

Class Ikke tildelt.

Underordnet fare -

14.4. Emballasjegruppe

-

14.5. Miljøfarer

Forurensende i vannmiljø Nei.

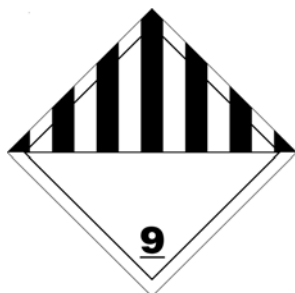
EmS Ikke tildelt.

14.6. Særlige Ikke tildelt.

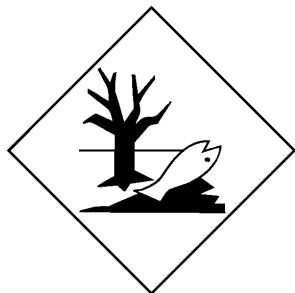
forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Maritim transport i bulk, i henhold til IMO-instrumenter Ikke fastlagt.

ADN; ADR; RID



Forurensende i vannmiljø



AVSNITT 15. Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer
formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH anneks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH vedlegg XVII Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer.
Vilkår for restriksjoner gitt for tilknyttede oppføringsnummer bør vurderes

formaldehyd ... % (CAS 50-00-0) 28

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

formaldehyd ... % (CAS 50-00-0)

Forskrift 2019/1148 om markedsføring og bruk av prekursorer til sprengstoff, vedlegg I, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift 2019/1148 om markedsføring og bruk av prekursorer til sprengstoff, vedlegg II, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Unge personer under 18 år skal ikke jobbe med dette produktet, ifølge EU-direktivet 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen, med endringer. Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, med endringer. In accordance to the Article 14 (5b) of the REACH Regulation (EC) No 1907/2006, exposure estimation and risk characterisation for human health does not need to be performed for end uses in cosmetic products within the scope of Directive 76/768/EEC.

France regulations

France INRS Table of Occupational Diseases

Ikke regulert.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Liste over forkortelser

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier.
ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert – Tyskland (Occupational threshold limit value (Yrkesmessig terskelverdi)).
CAS: Chemical Abstract Service (Tjeneste for utdrag om kjemikalier).
CEN: Europeisk standardiseringskomite.
IATA: International Air Transport Association (Internasjonal forening for lufttransport).
IBC: Intermediate Bulk Container (Konteiner for mellomlagring av materialer i bulk).
IMDG: Internasjonalt, maritimt farlig gods.
MAC: Maksimalt tillatt konsentrasjon
MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Langsomt nedbrytbart, bioakkumulerende og toksisk).
RID: Forskrifter om internasjonal jernbanetransport av farlig gods.
STEL: Grense for korttidseksponering.
TLV: Terskelgrenseverdi.
TWA: Time Weighted Average (Tidsvektet gjennomsnitt).
VLE: Grenseverdi for eksponering.
VME: Gjennomsnittsverdi for eksponering.
vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

Referanser

Ikke kjent.

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifisering av blandingen

Klassiferingen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

Fullstendig tekst i alle erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

H226 Brannfarlig væske og damper.
H301 Giftig ved svelging.
H302 Skadelig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H310 Dødelig ved hudkontakt.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330 Dødelig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350 Kan forårsake kreft.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Revisjonsinformasjon

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket: alternative handelsnavn
AVSNITT 2. Fareidentifikasjon: Fareerklæring(er)
AVSNITT 2. Fareidentifikasjon: Deponering
AVSNITT 2. Fareidentifikasjon: Forebygging
AVSNITT 2. Fareidentifikasjon: Svar
AVSNITT 2. Fareidentifikasjon: GHS Signal Words
AVSNITT 2. Fareidentifikasjon: GHS Symbols
AVSNITT 2. Fareidentifikasjon: 2,3. Andre farer
AVSNITT 2. Fareidentifikasjon: Tilleggsinformasjon om etiketter
Sammensetning / opplysninger om ingredienser: oppsummering av bestanddeler
AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger: Hormonforstyrrende egenskaper
AVSNITT 12. Økologiske opplysninger: 12,6 Hormonforstyrrende egenskaper
GHS: Klassifisering

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

Moove Lubricants2 kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. Informasjonen i databladet er basert på beste tilgjengelige kunnskap og erfaring.