

Revisionsdatum 19-feb-2024

Revisionsnummer 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktkod(er) 124057
Säkerhetsdatabladnummer 124057
Produktnamn PEPPERMINT HANNINGTONS WHITE TP 1570

Andra identifieringsmetoder

Rent ämne/ren blandning Blandning

Innehåller 2-PINENE; D-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE; MENTHONE; (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE; LINALOOL; EUCALYPTOL TRT; CARYOPHYLLENE

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

Rekommenderat bruk Personlig vård

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
SWE

För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

Icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer för Giftinformation 112
nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet, oral	Kategori 4 - (H302)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)

Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 3 - (H412)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller 2-PINENE; D-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE; MENTHONE; (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE; LINALOOL; EUCALYPTOL TRT; CARYOPHYLLENE



Signalord

Varning

Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd

P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

Okänd toxicitet i vattenmiljön

2.3. Andra faror

Skadligt för vattenlevande organismer.

PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)

MENTHOL 89-78-1	50 - 60%	Inga data tillgängliga	201-939-0	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
MENTHONE 89-80-5	20 - 30%	Inga data tillgängliga	201-941-1	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
ISO MENTHONE 491-07-6	10 - 20%	Inga data tillgängliga	207-727-4	Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
P-MENTH-4(8)-EN-3- ONE 89-82-7	0 - 10%	Inga data tillgängliga	201-943-2	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-
ISOPULEGOL 89-79-2	0 - 10%	Inga data tillgängliga	201-940-6	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
L-MENTHYL ACETATE 2623-23-6	0 - 10%	Inga data tillgängliga	220-076-0	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
BENZYL BENZOATE 120-51-4	0 - 10%	Inga data tillgängliga	204-402-9	Aquatic Chronic 2 (H411) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-
(R)-P-MENTHA-1,8- DIENE 5989-27-5	0 - 10%	01-211952922 3-47-0000	227-813-5 (601-096-00-2)	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 3 (H226)	-	1	1
LINALOOL 78-70-6	0 - 10%	01-211947401 6-42-XXXX	201-134-4 (603-235-00-2)	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
EUCALYPTOL TRT 470-82-6	0 - 10%	01-211996777 2-24-0000	207-431-5	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
D-P-MENTHA-1(6),8- DIEN-2-ONE 99-49-0	0 - 10%	Inga data tillgängliga	202-759-5	Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
CARYOPHYLLENE 87-44-5	0 - 10%	01-212074523 7-53-XXXX	201-746-1	Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1	-	-	-

				(H304) Aquatic Chronic 4 (H413)			
2-PINENE 80-56-8	0 - 10%	Inga data tillgängliga	201-291-9	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
MENTHOL 89-78-1	3180	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
MENTHONE 89-80-5	500	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
ISOPULEGOL 89-79-2	Inga data tillgängliga	4550	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
L-MENTHYL ACETATE 2623-23-6	5000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
BENZYL BENZOATE 120-51-4	500	4000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE 5989-27-5	5200 4400	5000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
LINALOOL 78-70-6	2790	5610	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
EUCALYPTOL TRT 470-82-6	2480	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
D-P-MENTHA-1(6),8-DIENE-2-ONE 99-49-0	1640	4000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
2-PINENE 80-56-8	3700	5000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Kliande. Hudutslag. Nässelfeber. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.
Ögon	Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.
Dermal	Nässelfeber. Kliande. Hudutslag. Irriterande. Erytem (hudrodnad). Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
Förtäring	Skadligt vid förtäring

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare	Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.
-------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Släckpulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum eller vattenspray.
Stor brand	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
Olämpliga släckmedel	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.
--	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Annan information	Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder	Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.
Förebyggande av sekundära faror	Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.
-------------------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Allmänna hygienfaktorer	Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden	Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras nedfryst vid 15°C - 30°C (153°F - 154°F).
Lagringssklass (TRGS 510)	LGK 10.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

Riskhanteringsmetoder (RMM)	Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.
-----------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar
Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
2-PINENE 80-56-8	-	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ Vägledande KGV: 50 ppm Vägledande KGV: 300 mg/m ³ S+

**Biologiska yrkeshygieniska
exponeringsgränser**

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
MENTHOL 89-78-1	-	13.15 mg/kg bw/day [4] [6]	46.4 mg/m ³ [4] [6]
MENTHONE 89-80-5	-	1.98 mg/kg bw/day [4] [6] 11.2 mg/kg bw/day [4] [6]	6.99 mg/m ³ [4] [6] 39.5 mg/m ³ [4] [6]
L-MENTHYL ACETATE 2623-23-6	-	9.5 mg/kg bw/day [4] [6]	33.6 mg/m ³ [4] [6]
BENZYL BENZOATE 120-51-4	-	2.6 mg/kg/day [4] [6]	5.1 mg/m ³ [4] [6]
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE 5989-27-5	-	9.5 mg/kg/bw/day [5] [7]	66.7 mg/m ³ [4] [7]
LINALOOL 78-70-6	-	15 mg/cm ² [5] [6]	2.8 mg/m ³ [4] [6]
EUCALYPTOL TRT 470-82-6	-	2 mg/kg [4] [6]	7.05 mg/kg [4] [6]
2-PINENE 80-56-8	-	0.542 mg/kg bw/day [4] [6]	3.8 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig
Notes**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten**

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
MENTHOL 89-78-1	4.7 mg/kg bw/day [4] [6]	-	8.17 mg/m ³ [4] [6]
MENTHONE 89-80-5	0.709 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.05 mg/m ³ [4] [6] 5.92 mg/m ³ [4] [6]
L-MENTHYL ACETATE 2623-23-6	4.8 mg/kg bw/day [4] [6]	-	8.3 mg/m ³ [4] [6]
BENZYL BENZOATE 120-51-4	0.4 mg/kg/day [4] [6]	1.3 mg/kg/day [4] [6]	1.25 mg/m ³ [4] [6]
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	4.8 mg/kg/day [4] [6]	4.8 mg/kg/bw/day [5] [7]	16.6 mg/m ³ [4] [6]

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
5989-27-5			
LINALOOL 78-70-6	0.2 mg/kg/day [4] [6]	15 mg/cm ² [5] [6]	0.7 mg/m ³ [4] [6]
EUCALYPTOL TRT 470-82-6	600 mg/kg bw/day [4] [6]	1 mg/kg/day [4] [6]	1.74 mg/m ³ [4] [6]
2-PINENE 80-56-8	0.225 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.674 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
MENTHOL 89-78-1	0.0162 mg/L	-	0.00162 mg/L	-	-
L-MENTHYL ACETATE 2623-23-6	0.0027 mg/L	0.027 mg/L	0.00027 mg/L	0.0027 mg/L	-
BENZYL BENZOATE 120-51-4	0.017 mg/l	-	0.002 mg/l	-	-
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE 5989-27-5	0.014 mg/l	-	0.0014 mg/l	-	-
LINALOOL 78-70-6	0.2 mg/l	2 mg/L	0.02 mg/l	-	-
EUCALYPTOL TRT 470-82-6	0.057 mg/l	0.57 mg/L	0.0057 mg/l	-	-
2-PINENE 80-56-8	0.606 µg/L	3.03 µg/L	0.0606 µg/L	0.303 µg/L	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
MENTHOL 89-78-1	0.20112 mg/kg sediment dw	0.02011 mg/kg sediment dw	3.06 mg/L	0.03063 mg/kg soil dw	-
L-MENTHYL ACETATE 2623-23-6	0.338 mg/kg sediment dw	0.0338 mg/kg sediment dw	0.26 mg/L	0.0659 mg/kg soil dw	-
BENZYL BENZOATE 120-51-4	10.66 mg/kg	1.07 mg/kg	100 mg/L	2.12 mg/kg	100 mg/l
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE 5989-27-5	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	1.8 mg/l	0.763 mg/kg	133 mg/kg
LINALOOL 78-70-6	2.22 mg/kg	0.222 mg/kg	10 mg/L	0.327 mg/kg	> 10 mg/l
EUCALYPTOL TRT 470-82-6	0.06732 mg/kg	0.00673 mg/kg	10 mg/L	0.2 mg/kg	10 mg/l
2-PINENE 80-56-8	157 µg/kg sediment dw	15.7 µg/kg sediment dw	0.2 mg/L	31.7 µg/kg soil dw	8.76 mg/kg food

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder	Ingen information tillgänglig.
Personlig skyddsutrustning	
Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.
Handskydd	Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Handskar måste följa standarden EN 374.
Hud- och kroppsskydd	Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel.
Andningsskydd	Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.
Allmänna hygienfaktorer	Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.
Begränsning av miljöexponeringen	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd	Vätska	
Utseende	Vätska	
Färg	Färglös	
Lukt	Ingen information tillgänglig	
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig	
Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt		Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall		Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet		Ingen information tillgänglig.
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen information tillgänglig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Flampunkt	80.00 °C	
Självantändningstemperatur		Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig.
pH		Ingen information tillgänglig.
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Vattenlöslighet	Olösligt i vatten	
Löslighet		Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient		Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	0.1139	@ 20 °C.
Relativ densitet		Ingen information tillgänglig.
Skrymdensitet	899.97	
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet		Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper		Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

Distribution av partikelstorlek Ingen information tillgänglig

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata
Känslighet för mekaniska stötar Ingen.
Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Alltför hög värme.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning	Kan orsaka irritation.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden.
Förtäring	Skadligt vid förtäring.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Kliande. Hudutslag. Nässelfeber. Rodnad. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 4,545.50 mg/kg

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
MENTHOL	= 3180 mg/kg (Rat)	-	= 5289 mg/m ³ (Rat) 4 h
MENTHONE	= 500 mg/kg (Rat)	-	-
ISOPULEGOL	-	= 5 mL/kg (Rabbit)	-
L-MENTHYL ACETATE	> 5 g/kg (Rat)	-	-
BENZYL BENZOATE	= 500 mg/kg (Rat)	= 4000 mg/kg (Rabbit)	-
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
LINALOOL	= 2790 mg/kg (Rat)	= 5610 mg/kg (Rabbit)	-
EUCALYPTOL TRT	= 2480 mg/kg (Rat)	-	-
D-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	= 1640 mg/kg (Rat)	> 4000 mg/kg (Rat)	-
2-PINENE	= 3700 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (5989-27-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD 404	Kanin	Dermal			Irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (5989-27-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD 405	Kanin	öga			irriterar ej

Luftvägs- eller hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (5989-27-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
OECD 429	Mus	Dermal	Sensibiliserande

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (5989-27-5)

Metod	Art	Resultat
-------	-----	----------

OECD 471	in vitro	Negativ
	in vivo Råtta	Negativ

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (5989-27-5)

Metod	Art	Resultat
	Mus	Negativ

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (5989-27-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Råtta	Oral	5 mg/kg		Negativ

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Okänd toxicitet i vattenmiljön

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (5989-27-5)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Pimephales promelas	LC50	0.720 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest	Daphnia magna	EC50	307 µg/l	48 timmar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier,	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	0.25 mg/L	72 timmar	

tillväxthämningstest					
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	EC10	0.14 mg/L	72 timmar	
OECD-test nr 209: Aktiverat slam, respirationshämningstest (kol- och ammoniumoxidering)	Andra vattenlevande organismer	EC50	>100 mg/L	3 timmar	
	Pimephales promelas	EC10	0.37 mg/L	8 dagar	
OECD-test nr 211: Vattenloppa (Daphnia magna), reproduktionstest	Daphnia magna	EC10	0.153 mg/L	21 dagar	

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
BENZYL BENZOATE	-	LC50: =2.32mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	-	LC50: 0.619 - 0.796mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =35mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
LINALOOL	EC50: =88.3mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =27.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =20mg/L (48h, Daphnia magna)
EUCALYPTOL TRT	-	LC50: 95.4 - 109mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
2-PINENE	-	LC50: =0.28mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	LC50: =41mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (5989-27-5)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301B: Hög bionedbrytbarhet: CO2 Evolutionstest (TG 301 B)	28 dagar	71.4% Nedbrytning	Lättnedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
MENTHOL	3.4
MENTHONE	2.295
ISO MENTHONE	3.05
ISOPULEGOL	2.4
L-MENTHYL ACETATE	4.39
BENZYL BENZOATE	3.97
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	4.38
LINALOOL	2.9

EUCALYPTOL TRT	3.4
CARYOPHYLLENE	6.23
2-PINENE	4.1

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord olöslig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
MENTHOL	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
MENTHONE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
L-MENTHYL ACETATE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
BENZYL BENZOATE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	Ingen information tillgänglig Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
LINALOOL	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
EUCALYPTOL TRT	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
CARYOPHYLLENE	PBT-bestämning gäller inte
2-PINENE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser Ingen

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda bestämmelser Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen information tillgänglig

RID**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Inte reglerad**14.2 Officiell transportbenämning** Inte reglerad**14.3 Faroklass för transport** Inte reglerad**14.4 Förpackningsgrupp** Inte reglerad**14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Särskilda bestämmelser Ingen

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad**14.2 Officiell transportbenämning** Inte reglerad**14.3 Faroklass för transport** Inte reglerad**14.4 Förpackningsgrupp** Inte reglerad**14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Särskilda bestämmelser Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE 5989-27-5	RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

1436

Tyskland**Vattenfarlighetsklass (WGK)** uppenbart farlig för vattenmiljön (WGK 2)**Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE - 5989-27-5	75.	-
LINALOOL - 78-70-6	75.	-
D-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE - 99-49-0	75.	-

Bestående organiska luftförorenare
Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009
Ej tillämpligt

EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)

Kemiskt namn	EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE - 5989-27-5	Växtskyddsmedel
EUCALYPTOL TRT - 470-82-6	Växtskyddsmedel
D-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE - 99-49-0	Växtskyddsmedel

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

DSL/NDSL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

EINECS/ELINCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

ENCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

IECSC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

KECL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

PICCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

AIIC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

NZIoC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

AIIC - Australiska förteckningen över industrikemikalier

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H226 - Brandfarlig vätska och ånga
H302 - Skadligt vid förtäring
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		
Revideringsanmärkning ***Betyder att data har uppdaterats sedan senaste publiceringen			

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Miljöskyddsnämnd)
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCRID)
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
Nationella toxikologiska programmet (NTP)
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
Världshälsoorganisationen

Framställd av Jitendra Panchal
Framställd av

Revisionsdatum 19-feb-2024

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad