

Revisionsdatum 23-okt-2024

Revisionsnummer 2

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

Produktkod(er) 64493***
Säkerhetsdatabladnummer 64493***
Produktnamn OR MULLED WINE BLEND

Andra identifieringsmetoder

Rent ämne/ren blandning Blandning***

Innehåller (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE; PIN-2-(10) ENE; CITRAL; CINNAMALDEHYDE; EUGENOL;
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE; 2-PINENE

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

Rekommenderat bruk Livsmedelsindustri***

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

Brandfarliga vätskor***	Kategori 3*** - (H226)***
Frätande/irriterande på huden	Kategori 2*** - (H315)***
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2*** - (H319)***
Hudsensibilisering	Kategori 1*** - (H317)***

Fara vid aspiration	Kategori 1*** - (H304)***
Akut toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1*** - (H400)***
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1*** - (H410)***

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE; PIN-2-(10) ENE; CITRAL; CINNAMALDEHYDE; EUGENOL; p-MENTHA-1,4(8)-DIENE; 2-PINENE



Signalord

Fara***

Faroangivelser

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter***
H226 - Brandfarlig vätska och ånga***

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden
P273 - Undvik utsläpp till miljön
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare
P391 - Samla upp spill
P403 + P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt***

Okänd toxicitet i vattenmiljön ***

2.3. Andra faror

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)

(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE*** 7705-14-8	30 - 40%	Inga data tillgängliga	231-732-0***	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
EUGENOL*** 97-53-0	10 - 20%	Inga data tillgängliga	202-589-1***	Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319)***	-	-	-
PIN-2-(10) ENE*** 127-91-3	0 - 10%	Inga data tillgängliga	204-872-5***	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226)***	-	-	-
CITRAL*** 5392-40-5	0 - 10%	01-211946282 9-23-0000***	226-394-6 (605-019-00-3)***	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319)***	-	-	-
CINNAMALDEHYDE*** 104-55-2	0 - 10%	Inga data tillgängliga	203-213-9***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1A (H317) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H312)***	-	-	-
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)***	-	-	-
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE*** 586-62-9	0 - 10%	01-211998232 4-34-0000***	209-578-0***	Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-

				Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410)***			
4-ALLYLVERATROL E*** 93-15-2	0 - 10%	Inga data tillgängliga	202-223-0***	Muta. 2 (H341) Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351)***	-	-	-

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
(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE)*** 7705-14-8	5300***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
EUGENOL *** 97-53-0	1930***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
PIN-2-(10) ENE*** 127-91-3	5000***	5000***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
CITRAL *** 5392-40-5	4960***	2250***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
CINNAMALDEHYDE*** 104-55-2	2220***	1260***	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
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE*** 586-62-9	4390***	2000***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
4-ALLYLVERATROLE*** 93-15-2	810***	2025***	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. Uppsök läkare omedelbart.***

Inandning

Inandning kan orsaka svåra lungskador. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare. Flytta till frisk luft. Vid andningsbesvär (ska utbildad personal) ge syrgas. Sök omedelbart läkarhjälp.***

Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Håll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.***
Hudkontakt	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.***
Förtäring	FARA FÖR ASPIRATION VID SVÄLJNING - KAN KOMMA IN I LUNGORNA OCH ORSAKA SKADA. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning sker spontant ska huvudet hållas under höfterna för att förhindra inandning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök omedelbart läkarhjälp.***
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Avlägsna alla antändningskällor. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.***

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

Symptom	Kliande. Hudutslag. Näselfeber. Andningssvårigheter. Hosta och/eller rossling. Yrsel. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla.***
Inandning	Hosta och/eller rossling. Andningssvårigheter.***
Ögon	Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Orsakar allvarlig ögonirritation.***
Dermal	Näselfeber. Erytem (hudrodnad). Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.***
Förtäring	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna***

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	Torr kemikalie. Koldioxid (CO ₂). Vattenspray. Alkoholbeständigt skum.***
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	Antändningsrisk. Brandrester och förorenat släckningsvatten måste skaffas bort i enlighet med lokala bestämmelser. 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.
Nödåtgärds kod (EAC)	•3Z***

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. TA BORT alla antändningskällor (ingen rökning, bloss, gnistor eller lågor i det närmaste området). Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det.***
Annan information	Ventilera området. Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.***
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.***
----------------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Stoppa läckan om det går att göra utan fara. Ångkväsande skum kan användas för att minska ångor. Dika in i förväg för spill för att samla utsläppsvatten. Håll borta från avlopp, kloaker, diken och vattendrag. Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande.***
Rengöringsmetoder	Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Dämm upp. Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.***
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	Använd personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd med punktutsugning. Använd enligt förpackningsetikettens instruktioner. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.***
Allmänna hygienfaktorer	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.***

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden	Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Håll åtskilt från värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor (dvs. kontrollampor, elmotorer och statisk elektricitet). Förvara i lämpligt märkta behållare. Förvara inte nära brännbara material. Förvaras i enlighet med gällande nationella bestämmelser.***
Lagringsklass (TRGS 510)	LGK 3.***

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
PIN-2-(10) ENE*** 127-91-3	-	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ Väglödande KGV: 50 ppm Väglödande KGV: 300 mg/m ³ S+***
2-PINENE*** 80-56-8	-	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ Väglödande KGV: 50 ppm Väglödande 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
EUGENOL*** 97-53-0	-	6 mg/kg/day [4] [6]***	21.2 mg/m ³ [4] [6]***
CITRAL*** 5392-40-5	-	1.7 mg/kg/day [4] [6]***	9 mg/m ³ [4] [6]***
CINNAMALDEHYDE*** 104-55-2	3.85 mg/kg/day [4] [6]***	-	13.6 mg/m ³ [4] [6]***
2-PINENE*** 80-56-8	-	0.542 mg/kg bw/day [4] [6]***	3.8 mg/m ³ [4] [6]***
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE*** 586-62-9	-	1.45 mg/kg/day [4] [6]***	5.12 mg/m ³ [4] [6]***
4-ALLYLVERATROLE*** 93-15-2	-	1.4 mg/kg bw/day [4] [6]***	9.87 mg/m ³ [4] [6]***

Anmärkningar

[4]

[6]

Systemiska hälsoeffekter.***

Lång sikt.***

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

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
EUGENOL*** 97-53-0	3 mg/kg/day [4] [6]***	3 mg/kg/day [4] [6]***	5.22 mg/m ³ [4] [6]***
CITRAL*** 5392-40-5	0.6 mg/kg/day [4] [6]***	1 mg/kg/day [4] [6]***	2.7 mg/m ³ [4] [6]***

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
CINNAMALDEHYDE*** 104-55-2	1.37 mg/kg/day [4] [6]***	-	2.4 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]***
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE*** 586-62-9	0.73 mg/kg/day [4] [6]***	0.73 mg/kg/day [4] [6]***	1.26 mg/m ³ [4] [6]***
4-ALLYLVERATROLE*** 93-15-2	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	1.74 mg/m ³ [4] [6]***

Anmärkningar

[4]

[6]

Systemiska hälsoeffekter.***

Lång sikt.***

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** ***

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
EUGENOL*** 97-53-0	1.13 µg/l***	11.3 µg/L***	0.113 µg/l***	-	-
CITRAL*** 5392-40-5	0.007 mg/l***	0.0678 mg/L***	0.001 mg/l***	-	-
CINNAMALDEHYDE*** 104-55-2	0.021 mg/l***	32.1 µg/L 1.004 mg/L***	0.002 mg/l***	3.21 µg/L***	-
2-PINENE*** 80-56-8	0.606 µg/L***	3.03 µg/L***	0.0606 µg/L***	0.303 µg/L***	-
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE* ** 586-62-9	5.2 µg/l***	-	0.52 µg/l***	-	-
4-ALLYLVERATROLE*** 93-15-2	8.72 µg/L***	87.2 µg/L***	0.872 µg/L***	8.72 µg/L***	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
EUGENOL*** 97-53-0	0.081 mg/kg***	0.008 mg/kg***	-	0.015 mg/kg***	-
CITRAL*** 5392-40-5	0.125 mg/kg***	0.013 mg/kg***	1.6 mg/L***	0.021 mg/kg***	1.6 mg/l***
CINNAMALDEHYDE*** 104-55-2	0.021 mg/kg***	0.002 mg/kg***	13.119 mg/L***	0.004 mg/kg***	7.1 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***
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE* ** 586-62-9	0.581 mg/kg***	58.1 mg/kg***	-	113 µg/l***	3 mg/l***

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. Kemikaliebeständigt förkläde. Antistatiska stövlar.***
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	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. 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	Viskös vätska***
Färg	brun grön***
Lukt	Egenskap***
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkningar • Metod</u>
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	56.0*** °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	Inga data tillgängliga	Ingen information tillgänglig.
Löslighet		Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient		Ingen information tillgänglig.
Ångtryck		Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet		Ingen information tillgänglig.
Skrymdensitet		Ingen information tillgänglig.
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

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet ***

ATEmix (oral) 10,204.10*** mg/kg***
ATEmix (dermal) 17,624.30*** mg/kg***

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVI NYL)CYCLOHEXENE***	= 5300 mg/kg (Rat) ***	-	-
EUGENOL ***	= 1930 mg/kg (Rat) ***	-	-
PIN-2-(10) ENE***	> 5000 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	-
CITRAL ***	= 4960 mg/kg (Rat) ***	= 2250 mg/kg (Rabbit)***	-
CINNAMALDEHYDE***	= 2220 mg/kg (Rat) ***	= 1260 mg/kg (Rabbit)***	-
2-PINENE***	= 3700 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rat)***	-
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE***	= 4390 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	-
4-ALLYLVERATROLE***	= 810 mg/kg (Rat) ***	> 2025 mg/kg (Rabbit)***	> 4.8 mg/L (Rat) 1 h***

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

Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden.***
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.***
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.***
Mutagenitet i könsceller	Ingen information tillgänglig.
Cancerogenitet	Ingen information tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet	Ingen information tillgänglig.
STOT - enstaka exponering	Ingen information tillgänglig.
STOT - upprepad exponering	Ingen information tillgänglig.
Fara vid aspiration	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.***

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 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.***

Okänd toxicitet i vattenmiljön ***

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
EUGENOL ***	-	LC50: =13mg/L (96h, Danio rerio)***	-	-
CITRAL ***	EC50: =16mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =19mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)***	-	-	EC50: =7mg/L (48h, Daphnia magna)***
2-PINENE***	-	LC50: =0.28mg/L (96h, Pimephales promelas)***	-	LC50: =41mg/L (48h, Daphnia magna)***
p-MENTHA-1,4(8)-DIEN E***	-	LC50: =0.805mg/L (96h, Danio rerio)***	-	-

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.***

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Ingen information tillgänglig.***

Komponentinformation ***

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
EUGENOL ***	1.83***
CITRAL ***	2.76***
CINNAMALDEHYDE***	2.1065***
2-PINENE***	4.1***
4-ALLYLVERATROLE***	2.74***

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

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
EUGENOL ***	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne***
PIN-2-(10) ENE***	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne***
CITRAL ***	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne***
CINNAMALDEHYDE***	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne***
2-PINENE***	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne***
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE***	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne***
4-ALLYLVERATROLE***	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 Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.***

Kontaminerad förpackning Tomma behållare utgör en potentiell risk för brand eller explosion. Behållare får inte skäras, punkteras eller svetsas.***

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1197***
Officiell transportbenämning EXTRACTS, LIQUID***
14.3 Faroklass för transport 3***
14.4 Förpackningsgrupp III***
14.5 Miljöfaror Ja***
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser A3***
ERG-kod 3L***

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1197***
Officiell transportbenämning EXTRACTS, LIQUID***
14.4 Förpackningsgrupp III***
14.5 Miljöfaror Ja***
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser 223, 955***
EmS-nr F-E, S-D***
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1197***
14.2 Officiell transportbenämning EXTRACTS, LIQUID***
14.3 Faroklass för transport 3***
14.4 Förpackningsgrupp III***
14.5 Miljöfaror Ja***
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser 601***
Klassificeringskod F1***

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1197***
14.2 Officiell transportbenämning EXTRACTS, LIQUID***
14.3 Faroklass för transport 3***
14.4 Förpackningsgrupp III***

14.5 Miljöfaror	Ja***
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	601***
Klassificeringskod	F1***
Tunnelbegränsningskod	(D/E)***

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter

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

4331
4510***

Tyskland ***

Vattenfarlighetsklass (WGK) mycket farligt för vatten (WGK 3)***

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
(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE*** - 7705-14-8	75.*****	-
CITRAL*** - 5392-40-5	75.*****	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E1 - Farligt för vattenmiljön i kategori Akut 1 eller Kronisk 1

P5c - BRANDFARLIGA VÄTSKOR***

Förordning om ozonutnuttande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG) ***

Kemiskt namn	EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)
EUGENOL*** - 97-53-0	Växtskyddsmedel***

Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR) ***

Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
CINNAMALDEHYDE*** - 104-55-2	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur***

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
KECI	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 förhandsanmällda 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
H312	- Skadligt vid hudkontakt
H315	- Irriterar huden
H317	- Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	- Orsakar allvarlig ögonirritation
H341	- Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H351	- Misstänks kunna orsaka cancer
H400	- Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	- Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter***

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	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)
 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 (IUCLID)
 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)
 USA:s nationella toxikologiska program (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 23-okt-2024

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 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