

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Runes Flygrostborttagning

Versionsnummer: 1.0

Utfärdat: 2025-04-11

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Runes Flygrostborttagning

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

Relevanta identifierade användningar

Rostborttagningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Runes AB

Adress

Stenvägen 1

36131 Emmaboda

Sverige

Telefon

0471-12590

Tillverkare

Arom-dekor Kemi AB

Adress

Europavägen 1

51291 SEXDREGA

Sverige

Telefon

0320 60500

E-Post

sdb@aromdekor.se

Hemsida

<https://aromdekor.se/>

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - Begär giftinformation

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Runes Flygrostborttagning

Versionsnummer: 1.0

Utfärdat: 2025-04-11

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Akut toxicitet, oral, kategori 4

Hudsensibilisering, kategori 1

Allvarlig ögonskada, kategori 1

Faroangivelser

H302, H317, H318

Beskrivning

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd anläggning för avfallshantering.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Runes Flygrostborttagning

Versionsnummer: 1.0

Utfärdat: 2025-04-11

Tilläggsinformation

Innehåller:

Sodium mercaptoacetate

Alkoholer, C12-13, grenade och linjära, etoxylerade, sulfater, natriumsalter

Isotridekanol, etoxilerad

Citral

D-Limonene

Geraniol

Linalool

Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004

15 - < 30% anjoniska tensider

5 - < 15% nonjoniska tensider

parfym : Citral , D-Limonene , Geraniol , Linalool

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Runes Flygrostborttagning

Versionsnummer: 1.0

Utfärdat: 2025-04-11

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Natriummerkaptoacetat	367-51-1 206-696-4 01-2119968564-24 -	10 - 15%	Met. Corr. 1, Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Sens. 1	H290, H301, H312, H317 - -	-
(2-metoximetyletoxi)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60 -	≤6%	-	- - -	-
Alkoholer, C12-13, grenade och linjära, etoxylerade, sulfater, natriumsalter	161074-79-9 500-513-4 01-2119513369-37 -	<5%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H315, H318, H412 - -	Eye Dam. 1; C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; 5 % ≤ C < 10 %
Isotridecanol, etoxylerad	69011-36-5 931-138-8 - -	<4%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	Eye Dam. 1; C > 10 % Eye Irrit. 2; 1 % < C < 10 %
Citral	5392-40-5 226-394-6 01-2119462829-23 605-019-00-3	0,1 - 0,2%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2	H315, H317, H319 - -	-
D-Limonen	5989-27-5 227-813-5 - 601-096-00-2	0,1 - 0,2%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H226, H304, H315, H317, H400, H410 M-acute=1 M-chro=1	-
Geraniol	106-24-1 203-377-1 01-2119552430-49 -	0,05 - 0,1%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1	H315, H317, H318 - -	-
Linalool	78-70-6 201-134-4 01-2119474016-42 -	0,05 - 0,1%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2	H315, H317, H319 - -	-

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Runes Flygrostborttagning

Versionsnummer: 1.0

Utfärdat: 2025-04-11

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.
I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Sök läkarhjälp vid obehag.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder.
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

Skölj genast med rikliga mängder vatten i minst 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus.

Förtäring

Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Undvik nedsväljning.
Framkalla INTE kräkning.
Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador.

Förtäring

Skadligt vid förtäring.

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

Symptomatisk behandling.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Släck med alkoholresistent skum, kolsyra, eller torrt pulver. Vattenånga

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brandfarlig.
Upphettnig kan frigöra farliga gaser.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Runes Flygrostborttagning

Versionsnummer: 1.0

Utfärdat: 2025-04-11

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd skyddsdräkt. Använd lämplig andningsapparat.

Övrigt

Åtgärder vid brand

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Använd vatten till avkylning av behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förhinda obehörigt tillträde.

Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.

Sörj för god ventilation.

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp för återvinning eller absorbera i vermikulit, torr sand eller liknande material. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Ventilationen skall vara effektiv.

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se i övrigt avsnitt 8.

Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.

Hygien

Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna grundligt efter användning. Tag av nedstänkta kläder och tvätta noggrant före återanvändning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.

Förvaras i tätsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats.

Förvara vid rumstemperatur.

Förvaras svalt och torrt.

Rekommenderad förvaringstemperatur : < 30°C.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Runes Flygrostborttagning

Versionsnummer: 1.0
Utfärdat: 2025-04-11

7.3 Specifik slutanvändning
Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m³	Korttidsvärde ppm / mg/m³	Källa	Anmärkning	År
α-pinen	80-56-8 201-291-9	25 / 150 /	50 / 300 /	AFS 2018:1	S - Ämnet är sensib- iliserande; ,V - Vägledande kortt- idsgränsvärde	1990
β-pinen	127-91-3 204-872-5	25 / 150 /	50 / 300 /	AFS 2018:1	S - Ämnet är sensib- iliserande; ,V - Vägledande kortt- idsgränsvärde	1990
(2-metoximetyletoxi)propanol	34590-94-8 252-104-2	50 / 300 /	75 / 450 /	AFS 2018:1	H - Ämnet kan lätt upptas genom huden; V - Vägledande kortt- idsgränsvärde	1993

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Natriummerkaptacetat (367-51-1/206-696-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1,41 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Natriummerkaptacetat (367-51-1/206-696-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	2,06 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Natriummerkaptacetat (367-51-1/206-696-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,004 mg/cm²	Arbetstagare	Lokal
Natriummerkaptacetat (367-51-1/206-696-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	0,002 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Lokal
Natriummerkaptacetat (367-51-1/206-696-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,348 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Citral (5392-40-5/226-394-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	2,7 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
Citral (5392-40-5/226-394-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1,7 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Citral (5392-40-5/226-394-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,14 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Lokal

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Runes Flygrostborttagning

Versionsnummer: 1.0
Utfärdat: 2025-04-11

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Citral (5392-40-5/226-394-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	9 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Citral (5392-40-5/226-394-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,14 mg/cm²	Konsumenter	Lokal
Citral (5392-40-5/226-394-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	0,6 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Citral (5392-40-5/226-394-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Geraniol (106-24-1/203-377-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	161,6 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Geraniol (106-24-1/203-377-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	12,5 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Geraniol (106-24-1/203-377-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	13,75 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Geraniol (106-24-1/203-377-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	47,8 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
Geraniol (106-24-1/203-377-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	7,5 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,7 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	2,5 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	3 mg/cm²	Arbetstagare	Lokal
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	16,5 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	5 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	3 mg/cm²	Arbetstagare	Lokal
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	2,8 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	1,5 mg/cm²	Konsumenter	Lokal
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Akut (kort sikt) Oral	1,2 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	4,1 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	2,5 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Linalool	DNEL	Kronisk (lång sikt)	1,5 mg/cm²	Konsumenter	Lokal

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Runes Flygrostborttagning

Versionsnummer: 1.0
Utfärdat: 2025-04-11

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
(78-70-6/201-134-4)		Dermal			
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	0,2 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1,25 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Natriummerkaptacetat (367-51-1/206-696-4)	PNEC	Sötvatten	38 µg/l
Natriummerkaptacetat (367-51-1/206-696-4)	PNEC	Havsvatten	3,8 µg/l
Natriummerkaptacetat (367-51-1/206-696-4)	PNEC	Reningsverk	3,2 mg/l
Citral (5392-40-5/226-394-6)	PNEC	Sötvatten	0,00678 mg/l
Citral (5392-40-5/226-394-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	0,125 mg/kg
Citral (5392-40-5/226-394-6)	PNEC	Havsvatten	0,0067 mg/l
Citral (5392-40-5/226-394-6)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,0125 mg/kg
Citral (5392-40-5/226-394-6)	PNEC	Reningsverk	1,6 mg/l
Citral (5392-40-5/226-394-6)	PNEC	Mark	0,0209 mg/kg torrvikt
Citral (5392-40-5/226-394-6)	PNEC	användning/frisättning	0,0678 mg/l
Linalool (78-70-6/201-134-4)	PNEC	Sötvatten	200 µg/l
Linalool (78-70-6/201-134-4)	PNEC	Sediment (sötvatten)	2,22 mg/kg torrvikt
Linalool (78-70-6/201-134-4)	PNEC	Havsvatten	20 µg/l
Linalool (78-70-6/201-134-4)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,222 mg/kg torrvikt

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Runes Flygrostborttagning

Versionsnummer: 1.0
Utfärdat: 2025-04-11

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Linalool (78-70-6/201-134-4)	PNEC	Reningsverk	10 mg/l
Linalool (78-70-6/201-134-4)	PNEC	användning/frisättning	2 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutsug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon enligt EN 166. Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

Handskar

Använd lämpliga handskar som testats enligt EN 374.

Rekommenderat material: Butylgummi.

Genombrottstid 240 - > 480 min.

Handskmaterialets tjocklek : > 0,7 mm.

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.

Andra hudskydd

Använd skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.

Rekommenderad filtertyp: A2.

Termiska risker

Inga data.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Runes Flygrostborttagning

Versionsnummer: 1.0

Utfärdat: 2025-04-11

Färg

Transparent, mycket svagt rosa

Lukt

Svag svaveldoft/sulfidisk

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Självtändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

8

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Fullständigt lösligt i vatten.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

1,1

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Partikelegenskaper

Ej tillämpligt.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Runes Flygrostborttagning

Versionsnummer: 1.0
Utfärdat: 2025-04-11

9.2 Annan information
Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som skall undvikas
Värme, gnistor, flammor.

10.5 Oförenliga material
Oxiderande ämnen .
Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Vid brand bildas giftiga gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008
Akut toxicitet
Skadligt vid förtäring.

Produkt / ämnensnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponer- ingsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Anmärkning
Natrium- merkaptacetat 367-51-1 / 206- 696-4	LD50	1000 - 2000 mg/kg	Dermal	24 timmar	Kanin	-
Natrium- merkaptacetat 367-51-1 / 206- 696-4	LD50	> 140 mg/kg	oral	24 timmar	Råtta	-
Natrium- merkaptacetat 367-51-1 / 206- 696-4	LD50	50 - 200 mg/kg kroppsvikt	Oralt	-	Råtta	ECHA
Natrium- merkaptacetat 367-51-1 / 206-	LC50	> 2729 mg/l	Inandning. (Dimma)	4 timmar	Råtta	ECHA

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Runes Flygrostborttagning

Versionsnummer: 1.0
Utfärdat: 2025-04-11

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponer- ingsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Anmärkning
696-4						
Natrium- merkaptacetat 367-51-1 / 206- 696-4	LD50	1000 - 2000 mg/kg	Dermal	-	Råtta	ECHA
Isotridecanol, etoxylerad 69011-36-5 / 931-138-8	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	24 timmar	Kanin	-
Isotridecanol, etoxylerad 69011-36-5 / 931-138-8	LD50	555.56 mg/kg	oral	24 timmar	Råtta	-
Linalool 78-70-6 / 201- 134-4	LD50	5610 mg/kg	Dermal	24 timmar	Kanin	-
Linalool 78-70-6 / 201- 134-4	LD50	2790 mg/kg	oral	24 timmar	Råtta	-

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenicitet i könsceller

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

Cancerogenicitet

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

Reproduktionstoxicitet

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

STOT-enstaka exponering

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

STOT-upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Runes Flygrostborttagning

Versionsnummer: 1.0
Utfärdat: 2025-04-11

Exponeringsvägar

Förtäring.
Hudkontakt.
Ögonkontakt.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Annan information

Inga data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.
Klassificeras inte som miljöfarligt. Men produkten får inte tömmas i avlopp eller i vattendrag eller deponeras där den kan påverka mark eller ytvatten.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnensnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Anmärkning
Natriummerkaptat 367-51-1 / 206-696-4	LC50	> 100 mg/L	96 timmar	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	ECHA
Isotridecanol, etoxyletad 69011-36-5 / 931-138-8	LC50	> 10 mg/l	96 timmar	Brachydanio rerio (Sebrafisk)	-
Linalool 78-70-6 / 201-134-4	LC50	27.8 mg/l	96 timmar	-	-

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnensnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Anmärkning
Natriummerkaptat 367-51-1 / 206-696-4	EC50	> 100 mg/L	72 timmar	Desmodesmus subspicatus	ECHA

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Runes Flygrostborttagning

Versionsnummer: 1.0
Utfärdat: 2025-04-11

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Anmärkning
Isotridecanol, etoxylerad 69011-36-5 / 931-138-8	EC50	> 1 mg/l	72 timmar	Desmodesmus subspicatus	-
Isotridecanol, etoxylerad 69011-36-5 / 931-138-8	ErC10:	> 1 mg/l	72 timmar	Desmodesmus subspicatus	-

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Anmärkning
Natriummerkaptacetat 367-51-1 / 206-696-4	EC50	38 mg/L	48 timmar	Daphnia magna	Leverantör
Isotridecanol, etoxylerad 69011-36-5 / 931-138-8	EC50	> 1 mg/l	48 timmar	Daphnia magna	-
Linalool 78-70-6 / 201-134-4	EC50	59 mg/l	48 timmar	Daphnia magna	-

Kronisk toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Isotridecanol, etoxylerad 69011-36-5 / 931-138-8	NOEC	2.6 mg/l	21 dagar	Daphnia magna

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Testtyp	Varaktighet	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytning	Metod / riktlinje	Anmärkning
Natriummerkaptacetat	-	-	-	-	Lättnedbrytbar.	-	-

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Runes Flygrostborttagning

Versionsnummer: 1.0

Utfärdat: 2025-04-11

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Testtyp	Varaktighet	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytning	Metod / riktlinje	Anmärkning
367-51-1 / 206-696-4							
Alkoholer, C12-13, grenade och linjära, etoxylerade, sulfater, natriumsalter 161074-79-9 / 500-513-4	CO2-utvecklings-test	28 dagar	> 60%	aerob	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.	-	-
Isotridecanol, etoxylerad 69011-36-5 / 931-138-8	-	28 dagar	> 60 %	aerob	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.	OECD 301B	litteraturvärde
Isotridecanol, etoxylerad 69011-36-5 / 931-138-8	-	60 dagar	> 60%	anaerob	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.	OECD 311	-
Citral 5392-40-5 / 226-394-6	-	-	-	-	Lätt bionedbrytbar	-	-
Geraniol 106-24-1 / 203-377-1	-	28 dagar	90 - 100 %	-	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.	OECD 301A	-

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Anrikas ej i organismer.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Resultat	Anmärkning
Natriummerkaptacetat 367-51-1 / 206-696-4	-	-	Bioackumuleras ej.	-
Alkoholer, C12-13, grenade och linjära, etoxylerade, sulfater, natriumsalter 161074-79-9 / 500-513-4	<= 4	-	Ingen indikation för bioackumulationspotential.	-
Isotridecanol, etoxylerad 69011-36-5 / 931-138-8	-	-	Ingen indikation för bioackumulationspotential.	litteraturvärde
Citral	-	89,72	Bioackumuleringspoten-	-

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Runes Flygrostborttagning

Versionsnummer: 1.0
Utfärdat: 2025-04-11

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Resultat	Anmärkning
5392-40-5 / 226-394-6			tial: liten	
Geraniol 106-24-1 / 203-377-1	2,6	-	Bioackumuleringspotential: Låg	-

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Produkten är löslig i vatten.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	KOC	Rörlighet	Anmärkning
Isotridecanol, etoxylerad 69011-36-5 / 931-138-8	> 5000	orörlig	litteraturvärde ; Adsorption/jord : Stark.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Förhindra utsläpp till avlopp.

Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering som farligt avfall. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Emballage

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Rester som inte kan återanvändas bortskaffas som kemiskt avfall. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Runes Flygrostborttagning

Versionsnummer: 1.0

Utfärdat: 2025-04-11

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Säkerhetsdatabladet är framställt enligt förordning (EU) 2020/878.

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII (begränsningar) : 3, 40, 75

Nationella föreskrifter

Avfallsförordning (2020:614)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Runes Flygrostborttagning

Versionsnummer: 1.0

Utfärdat: 2025-04-11

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

NOEC = Koncentration utan observerade verkningar

EC50 - Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50 % av en population under en given tid-period

ErC10: Koncentrationen av ett testämne som resulterar i 10% minskning av tillväxthastigheten relativt kontrollgruppen inom 72 timmars exponering.

C&L - Klassificering och märkning (Classification and Labelling)

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)

DNEL - Härledd nolleffektnivå

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

Kow - Fördelningskoefficient oktanol-vatten

LC50 - Letal halt för 50 % av en testpopulation

LD50 - Letaldos för 50 % av en testpopulation (medianletaldos)

LoW - Avfallsförteckning (List of Wastes)

OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde (Occupational Exposure Limit)

PBT - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

PNEC - Förutsedd nolleffektkoncentration

REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.

SCBA - Buren andningsapparat (Self-Contained Breathing Apparatus)

UFI - Unik formuleringsidentifierare

vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande

Utvärderingsmetoder för klassificering

Beräkningsmetod.

Runes Flygrostborttagning

Versionsnummer: 1.0

Utfärdat: 2025-04-11

Betydelse av fraser

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1
Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
Met. Corr. 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1
Acute Tox. 3 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 3
Acute Tox. 4 - dermal - Akut toxicitet, dermal, kategori 4
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3
Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3
Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1
Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, kategori 1, underkategori 1B
Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
Aquatic Chronic 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H301 Giftigt vid förtäring.
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.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.