



SÄKERHETSATABLAD

VermiNIX PRO Spray

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	15.05.2023
-----------------	------------

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	VermiNIX PRO Spray
Artikelnr.	TAB151

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

Produktgrupp	Biocid. Beredningsform: AE - Aerosolbehållare
Användningsområde	Mot krypande insekter inomhus. Behörighetsklass: 1 So, 2. Reg. nr: 5754-3-1 Insektsmedlet är avsett att användas i industriella och institutionella utrymmen samt i privatbostäder
Användningar som avråds	Produkten bör endast användas i enlighet med det användningsområde som specificeras ovan.
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Ja

1.3 Närmare uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företagsnamn	Tergent AB
Postadress	Mörsaregatan 11
Postnr.	254 66
Postort	Helsingborg
Land	Sverige
Telefon	+46 42 311 06 00
E-post	info@tergent.se ; regulatory@tergent.se

Webbadress	https://www.tergent.se
------------	---

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation. Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall. Beskrivning: Giftinformationscentralen
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
---	--

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Kiselgur 7,2 vikt%, Isopropanol 25 - 50 vikt%
Signalord	Varning
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H373 Kan orsaka organskador (lunga) genom lång eller upprepade exponering H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P103 Läs etiketten före användning. P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P260 Inandas inte sprej. P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. 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. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

	P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. P405 Förvaras inlåst. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P501 Innehållet / behållaren lämnas till återvinning i enlighet med nationella lagar och föreskrifter
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. EUH 208 Innehåller citral. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Andra märkningskrav inom EU	Biocidprodukt/insekticid: Använd biocider på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Fysikaliska-kemiska effekter	Lagras som extremt brandfarlig aerosol. Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.
Hälsoeffekt	Hälsofarlig produkt.
Miljöeffekter	Produkten bedöms som ej miljöfarlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Typ av preparat	AE Aerosol dispenser			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kiselgur	CAS-nr.: 61790-53-2 EG-nr.: 612-383-7	STOT RE 2; H373 EUH 066	7,2 vikt%	
Isopropanol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 REACH reg nr.: 01-2119457558-25-0000	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	25 - 50 vikt%	
Citral	CAS-nr.: 5392-40-5 EG-nr.: 226-394-6 Indexnr.: 605-019-00-3 REACH reg nr.: 01-2119462829-23-0000	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	< 1 vikt%	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0 REACH reg nr.: 01-2119474691-32-0000	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	1 - 10 vikt%	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	1 - 10 vikt%	
iso-Butan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 Indexnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	1 - 10 %	

REACH reg nr.: 01-2119485395-27-0000	
Ämne, kommentar	Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns. Hela texten för alla faroangivelser är redovisade under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Avlägsna personen från riskområdet. Vila i frisk luft. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation eller rodnad kvarstår.
Ögonkontakt	Håll ögonlocken brett isär. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Undvik att gnida i ögonen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Framkalla inte kräkning. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Hosta. Röda, tårfyllda ögon. Dåsighet. Trötthet. Medvetlöshet. Innehåller citral. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Fördröjda symptom och effekter	Kan orsaka organskador (lunga) genom lång eller upprepad exponering.

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt. Dekontaminering.
----------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med koldioxid, pulver, skum eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarlig aerosol. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft även vid rumstemperatur.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Giftiga gaser.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Undvik inandning av rökgaser. Använd andningsskydd som är oberoende av omgivningsluften. Använd heltäckande skyddsutrustning.
----------------------------	---

Andra upplysningar	Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. I annat fall kyl dem med en spridd vattenstråle. Undvik utsläpp av släckmedel till omgivningen.
--------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Håll obehöriga borta från utsläppsplatsen. Avlägsna antändningskällor.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor från produkten.
Skyddsutrustning	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
För räddningspersonal	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Vädra ordentligt om aerosol/gas släpps ut. Produkt: Tag upp med inert, vätskebindande material t ex universalbindemedel, sand, vermikulit eller kiselgur. Samla upp i täta behållare.
Sanera	Skölj av sanerat område med vatten. Uppsamlad produkt bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 vad gäller personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 vad gäller avfallshantering.
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas. Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen. Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Byt omedelbart nedstänkta kläder och tvätta dessa innan de används igen. Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder	Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor från produkten.
Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras som extremt brandfarlig aerosol. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras i tättsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C.
Förhållanden som skall undvikas	Hålls åtskilt från starka syror och baser. Hålls åtskilt från starkt oxiderande ämnen. Undvik direkt solljus.

Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring	Värde: 15 - 25 °C
--------------------------	-------------------

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Isopropanol	CAS-nr.: 67-63-0	Ursprungsland: Sverige Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm Anmärkning Bokstavsbeskrivning: V = Vägledande kortidsgränsvärde. Källa: AFS 2018:1 Ursprungsland: Sverige Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: V = Vägledande kortidsgränsvärde. Källa: AFS 2018:1	
Kontrollparametrar, kommentar	AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.		

DNEL / PNEC

Ämne	Kiselgur
DNEL	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 4 mg/m³
Ämne	Isopropanol
DNEL	Grupp: Industriell

PNEC	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 888 mg/kg bw/day
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 500 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 319 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 89 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 26 mg/kg bw/day
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 140,9 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 140,9 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 552 mg/kg dw
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 552 mg/kg dw
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 25 mg/l
Ämne	Exponeringsväg: Vatten Värde: 140,9 Kommentar: Sporadiska utsläpp (intermittenta)
	Citral
DNEL	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (lokal) Värde: 0,14 mg/cm ²
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 1,7 mg/kg
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (lokal) Värde: 0,14 mg/cm ²
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 1 mg/kg
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 2,7 mg/l

PNEC	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut oral (systemisk) Värde: 0,6 mg/kg
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (lokal) Värde: 0,14 mg/cm ²
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,00678 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,00067 mg/l
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,068 mg/l Kommentar: Sporadiska utsläpp (intermittenta)
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 1,6 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 0,125 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 0,0125 mg/kg
	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,0209 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Allmänventilation och punktutsug skall vara explosionssäkra. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Byt omedelbart nedstänkta kläder och tvätta dessa innan de används igen.
Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor från produkten.

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. (EN 166)
----------------------	---

Handskydd

Lämpliga handskar	Användning av handskar krävs inte vid normala förhållanden. Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas.
Lämpliga material	Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. (EN 374)
Genombrottstid	Värde: > 480 min
Tjocklek av handskmaterial	Värde: ≥ 04 , mm
Handskydd, kommentar	Handskyddskräms rekommenderas.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd heltäckande skyddsklädsel med långa ärmar.
---------------------	---

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.
Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av aerosoler: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter, typ A + P2. (EN 14387)

Termisk fara

Termisk fara	Extremt brandfarlig aerosol.
--------------	------------------------------

Begränsning av miljöexponeringen

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

Fysisk form	Aerosol.
Färg	Vit.
Lukt	Alkohollukt.
pH	Kommentarer: Ej fastställt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: - 44 °C Kommentarer: (värdet avser det ingående ämnet med lägst kokpunkt)
Flampunkt	Värde: - 97 °C Kommentarer: (värdet avser det ingående ämnet med lägst flampunkt)
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 1,5 vol%
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 12 vol%
Ångtryck	Värde: 2,5 - 5,5 bar Temperatur: 20 °C

Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Densitet	Värde: 0,684 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Delvist lösligt i vatten. Temperatur: 20 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Värde: 365 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ej relevant för aerosoler.
Explosiva egenskaper	Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
------------------------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Reaktiv produkt. Se 10.3.
-------------	---------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Explosivt vid tryckökning.
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor och statisk elektricitet.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka syror. Starka alkalier. Starkt oxiderande ämnen.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Ämne	Isopropanol
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD TG 401 Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD TG 402 Värde: > 10000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning (ångor) Metod: OECD TG 403 Varaktighet: 6 h Värde: > 25 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: 46600 mg/l Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: Inandning av aerosoler.
Ämne	Citral
Akut toxicitet	Exponeringsväg: Oral Värde: 6800 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: ECHA Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: ECHA
Ämne	Butan
Akut toxicitet	Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: > 600 mg/l Försöksdjursart: Råtta
Ämne	Propan
Akut toxicitet	Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: > 600 mg/l Försöksdjursart: Råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Upprepad kontakt kan dock ge torr hud eller hudsprickor.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Inandning	Kan orsaka huvudvärk, yrsel, illamående, koncentrationssvårigheter, trötthet.
Sensibilisering	Innehåller citral. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kan orsaka organskador (lungor) genom lång eller upprepad exponering
Fara vid aspiration, kommentar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Isopropanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Pimephales promelas Metod: OECD TG 203
Ämne	Citral
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 6,78 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Leuciscus idus

Ämne	Metod: OECD TG 203
	Butan
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 24,11 mg/l
	Koncentration av verksam dos: LC50
	Exponeringstid: 96 h
	Metod: QSAR
Ämne	Propan
	Värde: 49,9 mg/l
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Koncentration av verksam dos: LC50
	Exponeringstid: 96 h
	Metod: QSAR
Ämne	iso-Butan
	Värde: 24,11 mg/l
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Koncentration av verksam dos: LC50
	Exponeringstid: 96 h
	Metod: QSAR
Ämne	Isopropanol
	Värde: > 1000 mg/l
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Koncentration av verksam dos: IC50
	Testtid: 72 h
	Art: Desmodesmus subspicatus
	Testreferens: IUCLID
Ämne	Citral
	Värde: 104 mg/l
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Koncentration av verksam dos: ERC50
	Exponeringstid: 72 h
	Art: Desmodesmus subspicatus
	Testreferens: ECHA
Ämne	Butan
	Värde: 7,7 mg/l
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Koncentration av verksam dos: LC50
Ämne	Propan
	Värde: 11,3 mg/l
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Koncentration av verksam dos: EC50
	Exponeringstid: 72 h
Ämne	iso-Butan
	Värde: 7,71 mg/l
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Koncentration av verksam dos: EC50
	Exponeringstid: 72 h
Ämne	Isopropanol
	Värde: > 1000 mg/l
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Koncentration av verksam dos: EC50
	Exponeringstid: 48 h
	Art: Daphnia magna
	Testreferens: IUCLID

Ämne	Citral
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 6,8 Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna Testreferens: ECHA
Ämne	Butan
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 14,22 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Metod: QSAR
Ämne	Propan
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 69,4 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Metod: QSAR
Ämne	iso-Butan
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 14,22 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia sp. Metod: QSAR
Ekotoxicitet	Låg akut giftighet för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
Ämne	Isopropanol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 95 % Metod: OECD Test Guideline 301E Kommentarer: Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart Testperiod: 21 d
Ämne	Butan
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 50 % Kommentarer: Uppmätt i vatten Testperiod: 3 d
Ämne	Propan
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 100 % Kommentarer: Uppmätt i vatten Testperiod: 385,5 h
Ämne	iso-Butan
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 100 % Kommentarer: Uppmätt i vatten Testperiod: 385,5 h

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Bioackumulerar inte.
----------------------------------	----------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
-----------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------------------	--

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
-----------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Destrueras i förbränningsanläggning godkänd för farligt avfall. Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Tömd behållare destrueras i i förbränningsanläggning godkänd för farligt avfall.
EWC-kod	EWC-kod: 070404 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar Klassificerad som farligt avfall: Ja
	EWC-kod: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Nationella föreskrifter	SFS 2020:614 – Avfallsförordningen.
Andra upplysningar	Lämplig EWC-kod fastställs av användaren. Ovanstående EWC-koder ska enbart ses som förslag.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	5F

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Nej
IMDG	Nej
IMDG Vattenförorenande	Nej
ICAO/IATA	Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
Fartygstyp krävs	Inte relevant.
Förorenings kategori	Inte relevant.

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	2.1
Faromärkning IMDG	2.1
Faromärkning ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
Begränsad mängd	Max 1 liter/innerförpackning och 30 kg/kolli. Varje kolli ska märkas tydligt med "UN 1950 AEROSOLER".
Transportkategori	2

IMDG Övrig information

EmS	F-D, S-U
-----	----------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Bedömda begränsningar	Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57: Ej tillämpligt.
Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Inga restriktioner.
EG-direktiv	Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om riskkontroll map. allvarliga olyckor med farliga ämnen (Seveso III): • P3 - brandfarliga aerosoler Tröskelvärde för lägre kravnivån: 150 ton (netto) Tröskelvärde för högre kravnivån: 500 ton (netto) • 18 - Kondenserade brandfarliga gaser kategori 1 eller 2 (inklusive LPG) och naturgas Tröskelvärde för lägre kravnivån: 50 ton Tröskelvärde för högre kravnivån: 200 ton Direktiv 2010/75/EU (VOC): 92,8%
Nationella föreskrifter	Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1. SFS 2020:614 – Avfallsförordningen. Lagras som extremt brandfarlig aerosol.
Lagar och förordningar	Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering enligt förordningen (EU) nr 1272/2008 med lagändringar. KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ej relevant för biocidprodukter.
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och ska inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol.

	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
Version	2