

SIKKERHETSDATABLAD
Trinol Myggserviett



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	01.08.2016
Revisjonsdato	12.10.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Trinol Myggserviett
Produktdefinisjon	Godkjenningsnummer: 323116

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Funksjon	Beskrivelse: Insektmiddel i serviettform; Biocide PT19 All annen bruk er ikke tilrådelig.
----------	--

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

Firmanavn	Vilomix Norway AS (tidl. Normin AS)
Besøksadresse	Hensmoveien30, 3516 Hønefoss
Postadresse	Hensmoveien 30
Postnr.	3516
Poststed	Hønefoss
Land	Norway
Telefon	32140100
Telefaks	32140101
E-post	firmapost@vilomix.no
Hjemmeside	www.vilomix.no
Org. nr.	914786827

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00
------------	----------------------

Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Flam. Liq. 3; H226
Eye Irrit. 2; H319

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Saltidin (Icaridin) 10 -11,5 %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk. P233 Hold beholderen tett lukket. P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt. P264 Vask hendene grundig etter bruk.

2.3. Andre farer

Andre farer Ingen.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225;	37,5 – 40 %	
PEG 400	CAS-nr.: 25322-68-3 EC-nr.: 500-038-2		19,5 – 21 %	
Saltidin (Icaridin)	CAS-nr.: 119515-38-7 EC-nr.: 423-210-8	Eye Irrit. 2; H319	10 -11,5 %	
Bitrex Anhydrous	CAS-nr.: 3734-33-6 EC-nr.: 223-095-2 REACH reg. nr.: 01-2120102843-65-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	0 – 0,05 %	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ingen episoder med skade på personalet som er autorisert til å bruke produktet, er rapportert. Følgende generelle tiltak bør vedtas som nødvendig.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Vask med rikelig med vann. I tilfelle vedvarende irritasjon, kontakt lege
Øyekontakt	Vask med rikelig med vann. I tilfelle vedvarende irritasjon, kontakt lege.
Svelging	Ikke fremkall brekninger, og ikke administrer noe som helst, med mindre dette er spesielt anvist av legen. Hold pasienten i ro fram til lege ankommer.

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

Generelle symptomer og virkninger	Data ikke registrert.
-----------------------------------	-----------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vannspray, karbondioksid, pulver eller alkoholresistent skum.
Uegnede slokkingsmidler	Direkte vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Det kan dannes for høyt trykk i beholdere som er utsatt for brann med fare for eksplosjon. Ikke pust inn forbrenningsprodukter.
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk beskyttelse for øynene, luftveiene og huden. Det kan også bli nødvendig å bruke pusteapparat, spesielt hvis du arbeider innendørs eller i dårlig ventilerte områder, og uansett hvis du bruker halogenerte slukningsmidler. Bruk typisk brannslukkingsutstyr.
Brannslukkingsmetoder	Vannspray kan brukes til å spre brannfarlig damp, og for å beskytte personer som er i gang med å stoppe lekkasjen.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Beveg deg bort fra området rundt sølet eller utslippet. Røyking forbudt. Fjern all åpen flamme og mulige tennkilder. Begrens utslippet med jord og sand. Hvis produktet er kommet ut i vassdrag, kloakk eller har forurenset jord eller vegetasjon, underrett ansvarlig myndighet. Forhindre at det kommer inn i
------------------	--

avløpssystemet. Evakuer fareområdet, og om nødvendig, kontakt en ekspert.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Samle opp sølt produkt ved å dekke det med inert absorberende materiale, bruk kun utstyr som ikke er gnistdannende. Forhindre utslipp til kloakk og overflatevann.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Samle det lekkede produktet i en egnet beholder. Evaluer kompatibiliteten til beholderen som skal brukes, ved å sjekke avsnitt 10. Absorber resten med inert absorberende materiale. Forsikre deg om at lekkasjestedet er luftet godt. Forurenset materiale skal kastes i samsvar med bestemmelsene i punkt 13.
-----------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Hvis nødvendig, konsulter avsnitt 8 og 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Hold borte fra varme, gnister og åpen ild; ikke røyk eller bruk fyrstikker eller lightere. Damp kan ta fyr og eksplosjon kan oppstå; Dampakkumulering skal derfor unngås ved å la vinduer og dører være åpne og sørge for god kryssventilasjon. Uten tilstrekkelig ventilasjon, kan damp samle seg på bakkenivå og, hvis det antennes, ta fyr selv på avstand, med fare for tilbakeslag. Unngå gjenging av elektrostatiske ladninger. Når du utfører overføringsoperasjoner som involverer store containere, må du koble til et jordingssystem og bruke antistatisk fottøy. Kraftig omrøring og strømming gjennom rørene og utstyret kan forårsake dannelse og akkumulering av elektrostatiske ladninger. I For å unngå fare for brann og eksplosjoner, bruk aldri trykkluft under håndtering. Åpne containere med forsiktighet som de måtte være under trykk. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Unngå lekkasje av produktet i miljøet.
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares kun i originalemballasjen. Oppbevar beholderne forsegle, på et godt ventilert sted, borte fra direkte sollys. Oppbevares kjølig og godt ventilert sted, hold deg langt borte fra varmekilder, åpen ild og gnister og andre antenneskilder. Hold beholdere borte fra alle inkompatible materialer, se avsnitt 10 for detaljer.
-------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Ingen.
------------------------	--------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 500	

		ppm 8 timers grenseverdi: 950 mg/m ³
PEG 400	CAS-nr.: 25322-68-3	Opprinnelsesland: EU Grenseverdi, type: OEL 8 timers grenseverdi: 10 mg/m ³
Saltidin (Icaridin)	CAS-nr.: 119515-38-7	
Bitrex Anhydrous	CAS-nr.: 3734-33-6	Opprinnelsesland: EU Grenseverdi, type: OEL 8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Siden bruk av tilstrekkelig teknisk utstyr alltid må prioriteres fremfor personlig verneutstyr, må du sørge for at arbeidsplassen har det bra luftet gjennom effektiv lokal ambisjon.

Når du velger personlig verneutstyr, spør leverandøren av kjemiske stoffer om råd.

Personlig verneutstyr må være CE-merket, og viser at det er i samsvar med gjeldende standarder.

Ha en nøddusj med ansikts- og øyevaskestasjon tilgjengelig.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Bruk lufttette beskyttelsesbriller
Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Beskytt hendene med arbeidshansker i kategori III. Følgende bør vurderes når du velger arbeidshanske: kompatibilitet, nedbrytning, sviktstid og permeabilitet. Arbeidshanskens motstand mot kjemiske midler bør kontrolleres før bruk, da det kan være uforutsigbart. Hanskenes brukstid avhenger av varighet og type bruk.

Referanser til relevante standarder: EN 374

Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Bruk profesjonelle langermede overalls og vernesko (kategori I) (se forskrift 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask kroppen med såpe og vann etter fjerning av verneklær. Vurder hensiktsmessigheten med å tilby antistatiske klær i tilfelle arbeidsmiljøer der det er fare for eksplosjon.

Referanser til relevante standarder: EN 20344

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Hvis terskelverdien (f.eks. TLV-TWA) overskrides for stoffet eller et av stoffene som er tilstede i produktet, bruk en maske med et type A-filter hvis klasse (1, 2 eller 3) må velges i henhold til grensen for bruk konsentrasjon. (se standard EN 14387). I nærvær av gasser eller damper av forskjellige slag og /

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen spesiell risiko for reaksjoner med andre stoffer ved normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale bruks- og lagringsforhold

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Dampene kan danne eksplosive blandinger med luften.
ETANOL
Eksplosjonsfare ved kontakt med: alkaliske metaller, alkaliske oksider, kalsiumhypokloritt, svovelmonofluorid, eddiksyre anhydrid, syrer, konsentrert hydrogenperoksid, perklorater, perklorosyre, perklornitrid, kvikksølvnitrat, salpetersyre, sølv, sølv nitrat, ammoniakk, sølvoksid, ammoniakk, sterke oksidasjonsmidler, nitrogendioksid. Kan reagere farlig med: bromacetylen, klor acetylen, bromtrifluorid, kromtrioksid, kromylklorid, fluor, kalium-tert-butoksid, litiumhydrid, fosfortrioksid, svart platina, zirkonium (IV) klorid, zirkonium (IV) jodid. Danner eksplosive blandinger med: luft.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå overoppheting. Unngå å samle elektrostatiske ladninger. Unngå alle antenningskilder.
ETANOL
Unngå eksponering for: varmekilder, åpen ild.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Icaridina (Saltidina)
Holdes borte fra: oksidasjonsmidler, reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Under normale bruksforhold vil produktet ikke nedbrytes

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent Saltidin (Icaridin)

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 2236 mg/kg

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 5000 mg/kg

Testet effekt: LC50

Eksponeringsvei: Innånding.**Verdi:** > 4364 mg/kg

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Kommentarer: Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Blandingen er klassifisert som ikke irriterende for huden (beregningsmetode).
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Kommentarer: Gir alvorlig øyeirritasjon
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Blandingen er klassifisert som ikke irriterende for øynene (beregningsmetode).
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Blandingen er klassifisert som ikke-sensibiliserende på luftveiene og hud (beregningsmetode).
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Blandingen er klassifisert som ikke-sensibiliserende på luftveiene og hud (beregningsmetode).
Generelt	Væsken virker avfettende på huden. Stoffet kan ha effekter på luftveiene, og forårsake irritasjon, hodepine, tretthet og mangel på konsentrasjon.
Kjønnsцелеmutagenitet	Kommentarer: Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Blandingen er klassifisert som ikke-kreftfremkallende (beregningsmetode).
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Blandingen er klassifisert som ikke reproduksjonstoksisk (beregningsmetode).
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater	Kommentarer: Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Blandingen er klassifisert som ikke-STOT SE (beregningsmetode).
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater	Kommentarer: Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Blandingen er klassifisert som ikke toksiske ved fordampning (beregningsmetode).

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Saltidin (Icaridin)
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 169,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r)

	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 3,14 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC
Komponent	Saltidin (Icaridin)
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 87,3 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r)
	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 54,8 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC
Komponent	Saltidin (Icaridin)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 103 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r)
	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 49,25 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC
Økotoksisitet	<p> Dette produktet er ikke miljøfarlig i følge beregningsmetode. Den eneste stoffet med kronisk toksisitet i kategori 3 H412 med EC50 (48 t) på 13 mg/l Daphnia magna, er Denatonium med en konsentrasjon på 10 ppm. </p>

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) Kommentarer: Data ikke registrert.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Data ikke registrert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB På grunnlag av tilgjengelige data inneholder produktet ikke PBT eller vPvB i prosent større enn 0,1%.

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Ingen opplysninger.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Gjenbruk, når det er mulig. Produktrester bør betraktes som spesielt farlig avfall. Farenivået for avfall som inneholder dette produktet bør vurderes i henhold til gjeldende regelverk. Avhending må utføres gjennom et autorisert

avfallshåndteringsfirma i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter. Transport av avfall kan være underlagt ADR-begrensninger.

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje

Forurenset emballasje må gjenvinnes eller kastes i samsvar med nasjonale avfallshåndteringsregler.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1170
IMDG	1170
ICAO/IATA	1170
Kommentarer	Bruk kun originalemballasje for transport av blandingen. ADR-fritak for begrensede mengder, hvis de oppfyller følgende krav til egenskaper: Kombinert emballasje: Indre emballasje 1 L/30 kg. Den indre emballasjen plassert på brett med krympeplast eller strekkfilm: Indre emballasje 1 L/20 kg.

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	ETANOLLØSNING
IMDG	ETHANOL SOLUTION
ICAO/IATA	ETHANOL SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Ikke miljøfarlig
-------------	------------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ADR/RID Annen informasjon

Farenr.	33
---------	----

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, S-D
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Deklarasjonsnr.	323116
-----------------	--------

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Forkortelse	ADR
Betydning	Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei
Forkortelse	CAS-nummer
Betydning	Chemical Abstract Service Number
Forkortelse	CE50
Betydning	Effektiv konsentrasjon (nødvendig for å indusere en 50% effekt)
Forkortelse	CE-nummer
Betydning	Identifikator i ESIS (europeisk arkiv med eksisterende stoffer)
Forkortelse	CLP
Betydning	EF-forskrift 1272/2008
Forkortelse	DNEL
Betydning	Derived No Effect Level
Forkortelse	EmS
Betydning	Beredskapsplan
Forkortelse	GHS
Betydning	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
Forkortelse	IATA DGR
Betydning	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation

Forkortelse	IC50
Betydning	Immobiliseringskonsentrasjon 50%
Forkortelse	IMDG
Betydning	Internasjonal maritim kode for farlig gods
Forkortelse	IMO
Betydning	International Maritime Organization
Forkortelse	INDEKSNUMMER
Betydning	Identifikator i vedlegg VI til CLP
Forkortelse	LC50
Betydning	Dødelig konsentrasjon 50%
Forkortelse	LD50
Betydning	Dødelig dose 50%
Forkortelse	OEL
Betydning	Yrkesmessig eksponeringsnivå
Forkortelse	PBT
Betydning	Vedvarende bioakkumulerende og giftige som REACH-forordningen
Forkortelse	PEC
Betydning	Forutsagt miljøkonsentrasjon
Forkortelse	PEL
Betydning	Forutsagt eksponeringsnivå
Forkortelse	PNEC
Betydning	Forutsagt ingen effektkonsentrasjon
Forkortelse	REACH
Betydning	EF-forskrift 1907/2006
Forkortelse	RID
Betydning	Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med tog
Forkortelse	TLV
Betydning	Grenseverdi
Forkortelse	TLV CEILING
Betydning	Konsentrasjon som ikke bør overskrides under en hvilken som helst periode med yrkeseksponering.
Forkortelse	TWA STEL
Betydning	Kortvarig eksponeringsgrense
Forkortelse	TWA
Betydning	Tidsvektet eksponeringsgrense
Forkortelse	VOC

Betydning	Flyktige organiske forbindelser
Forkortelse	vPvB
Betydning	Svært vedvarende og veldig bioakkumulerende som for REACH-forordningen
Forkortelse	WGK
Betydning	Vannfareklasser (tysk).
Kvalitetssikring av informasjonen	Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap, og er i henhold til de siste merkingsforskriftene. Ikke bruk blandingen på en måte som avviker fra det som er beskrevet i 1. avsnitt, uten skriftlig tillatelse på forhånd.
Versjon	4