

ARTDESHINE REPEL SPRAY COAT

ARTDESHINE PTE LTD

Versjonnr.: 6.1

Sikkerhetsdatablad (I samsvar med vedlegg II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Utstedelsesdato: 06/07/2023

Revisjonsdato: 07/08/2024

Utskriftsdato: 09/06/2025

S.REACH.NOR.NO

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: ARTDESHINE REPEL SPRAY COAT

Kjemisk navn: Ikke anvendelig.

Synonymer: Ikke tilgjengelig

Kjemisk formel: Ikke anvendelig.

Andre identifikasjonsmåter: Ikke tilgjengelig

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

Relevante identifiserte brukstyper: Brukes i henhold til produsentens anvisninger.

Frarådede brukstyper: Ikke spesifikke bruksområder som frarådes er identifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert selskapsnavn	ARTDESHINE PTE LTD
Adresse	101 Woodlands Ave 12, #04-30 Singapore 737719 Singapore
Telefon	+65 81283734
Faks	Ikke tilgjengelig
Nettsted	www.artdeshine.co
E-post	hello@artdeshine.co

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / organisasjon	ARTDESHINE PTE LTD	CHEMWATCH NØDRESPONS (24/7)
Nødsnummer(e)	+65 81283734 (Mon-Fri 1pm-8pm)	+47 23 25 25 84 (ID#: 5615-44)
Andre nødsnummer(e)	Ikke tilgjengelig	+61 3 9573 3188

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer [1]	H304 - Aspirasjonsfare kategori 1, H314 - Etsende / irriterende for huden kategori 1B, H318 - Alvorlig øyeskade kategori 1, H336 - STOT - SE (narkose) kategori 3
Legend:	1. Klassifisering av leverandør; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram(mer)



Varselord: **Fare**

Faresetning(er)

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Tilleggsuttalelse(r)

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetning(er): Forebygging

P260: Unngå innånding av tåke / damp / aerosoler.

P264: Vask alle utsatte ytre organer grundig etter bruk.

P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Sikkerhetssetning(er): Respons

P301+P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/ førstehjelper

P301+P330+P331: VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

Sikkerhetssetning(er): Lagring

P405: Oppbevares innelåst.

P403+P233: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Sikkerhetssetning(er): Avhending

P501: Innhold/holder leveres til autorisert farlig eller avfallsbehandlingsanlegg i henhold til en hvilken som helst lokal regulering.

ARTDESHINE REPEL SPRAY COAT

Materialet inneholder naphtha petroleum, isoparaffin, hydrotreated, bis[3-(triethoxysilyl)propyl]amine.

2.3. Andre farer

REACH - Art.57-59: Blandingen inneholder ikke Stoffer med meget høy viktighet (SVHC) ved SDS utskriftsdato.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1.Stoffer

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

3.2.Stoffblandinger

1. CAS-nr. 2.EC-nr. 3.Indeks nr. 4.REACH-nr.	% [vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikelegenskapene
1. 13497-18-2 2.236-818-1 3.Ikke tilgjengelig 4.01-2120769723-44-XXXX	10-24.9	<u>bis[3-(triethoxysilyl)propyl]amine</u>	Metallkorrosjon kategori 1, Akutt toksisitet (Oral) kategori 4, Etsende / irriterende for huden kategori 1B, Alvorlig øyeskade kategori 1; H290, H302, H314, H318 [1]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
1. 70131-67-8 2.Ikke tilgjengelig 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig	10-30	<u>dimethylsiloxane, hydroxy-terminated</u>	Brannfarlig væske kategori 3; H226 [1]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
1. 64742-48-9. 2.265-150-3 3.649-327-00-6 4.01-2119486659-16-XXXX	30-60	<u>naphtha petroleum, isoparaffin, hydrotreated</u>	Brannfarlig væske kategori 2, Aspirasjonsfare kategori 1, STOT - SE (narkose) kategori 3; H225, H304, H336, EUH066 [1]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig

Legend: 1. Klassifisering av leverandør; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI; 3. Klassifisering trukket fra C & L; * ; [e] Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt

Hvis dette produktet kommer i kontakt med øynene:

- Hold øyelokkene fra hverandre og skyl øyet kontinuerlig med rennende vann.
- Sørg for full vanning av øyet ved å holde øyelokkene fra hverandre og vekk fra øyet og flytte øyelokkene ved å løfte øvre og nedre øyelokk.
- Fortsett å skylle til det anbefales å stoppe av Giftinformasjonssenteret eller en lege, eller i minst 15 minutter.
- Transport til sykehus eller lege uten forsinkelse.
- Fjerning av kontaktlinser etter øyeskade skal kun utføres av dyktig personell.

Hudkontakt

Hvis hud- eller hårkontakt oppstår:

- Skyll straks kroppen og klærne med store mengder vann, bruk sikkerhetsdusj hvis tilgjengelig.
- Fjern raskt forurensede klær, inkludert føttøy.
- Vask hud og hår med rennende vann. Fortsett å skylle med vann til Giftinformasjonen gir råd om å stoppe.
- Transport til sykehus eller lege.

Innånding

- Hvis innånding av røyk eller forbrenningsprodukter oppstår, fjern person fra forurenset område.
- Legg pasienten ned. Hold pasienten varm og hvilende.
- Proteser som falske tenner, som kan blokkere luftveiene, bør fjernes der det er mulig før førstehjelpsprosedyrer.
- Bruk kunstig åndedrett hvis pasient ikke puster, fortrinnsvis med en gjenopplivningsventil, ventilmaskeinnretning eller lommemaske som øvd på. Utfør HLR om nødvendig.
- Transport til sykehus eller lege.

Inntak gjennom munnen

- Unngå å gi melk eller oljer.
- Unngå å gi alkohol.
- For råd, ta kontakt med Giftinformasjonen eller lege.
- Raskt sykehusbehandling er sannsynligvis nødvendig.
- **Ved svelging, IKKE fremkall brekninger.**
- Hvis brekninger oppstår, len pasienten fremover eller legg han på venstre side (med hodet ned, hvis mulig) for å holde luftveiene åpne og forebygge aspirasjon.
- Observer pasienten nøye.
- Gi aldri væske til en person som viser tegn på tretthet eller med redusert bevissthet.
- Gi vann for å skylle munnen og gi deretter væsken langsomt og forsiktig og så mye som den skadelidende kan drikke.
- Kjør til sykehus eller lege uten forsinkelse.

Om spontant oppkast synes overhengende eller forekommer, holdes pasientens hode nedover og på et lavere nivå enn hoftene, for å unngå mulig aspirasjon av oppkast.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Om noe av stoffet aspireres under oppkast, kan dette forårsake lungeskade. Oppkast skal derfor ikke induseres hverken mekanisk eller farmakologisk. Dersom det anses som nødvendig å tømme magen for innhold, skal dette gjøres via mekaniske metoder. Disse inkluderer skylning av magen etter endotrakeal intubering. Om oppkast forekommer spontant etter inntak, bør pasienten holdes under oppsikt med tanke på åndedrettsvansker, da bivirkninger etter aspirering inn i lungene kan ta opp til 48 timer før de viser seg. Behandles symptomatisk.

ARTDESHINE REPEL SPRAY COAT

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

- Skum.
- Tørt kjemisk pulver.
- BCF (der forskrift tillater det).

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannuforenlighet

- Unngå forurensning med oksidasjonsmidler, dvs. nitrater, oksiderende syrer, klorblekemidler, bassengklor osv., da det kan føre til antenning

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannbekjempelse

- Varsle brannvesen og fortell dem beliggenhet og arten av fare.
- Bruk heldekkende verneklær med pusteapparat.
- Forhindre, med alle tilgjengelige midler, søl som kommer fra avløp eller vassdrag.

Brann- / eksplosjonsfare

- Brennbar.
- Liten brannfare dersom utsatt for varme eller flamme.
- Oppvarming kan forårsake utvidelse eller nedbryting fører til voldsomme brudd av beholdere.

Forbrenningsprodukter omfatter: karbondioksid (CO₂)

Nitrogenoksid (NOX)

silisiumdioksid (SiO₂)

metalloksider

andre pyrolyseprodukter som er typiske for brenning av organisk materiale.

Kan avgi giftige gasser.

Kan avgi etsende gasser.

OBS: Vann i kontakt med varm væske kan forårsake skumming og dampeksplasjon med bred spredning av varm olje og mulige alvorlige brannskader. Skumming kan forårsake overløp fra beholdere, og kan resultere i brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se seksjon 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Se seksjon 12

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Små utslipp

Miljøfare - inneholder søl.

Fjern alle antenneskilder. Rengjør alt søl umiddelbart. Unngå å puste inn avgasser, og kontakt med hud og øyne.

Store utslipp

Miljøfare - inneholder søl.

Moderat fare. Fjern personell fra området og flytt vekk fra vindretningen. Varsle brannvesen og fortell dem farens natur og beliggenhet.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Trygg håndtering

Beholdere, også de som er tømt, kan inneholde eksplosive avgasser. IKKE kutt, drill, fres, sveis eller gjør andre lignende ting på eller i nærheten av beholderne.

LA IKKE klær som er vætet av stoffet forbli i kontakt med huden.

Unngå all kontakt, også inhalering. Bruk verneklær dersom risiko for eksponering oppstår. Brukes på et godt ventilert område.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Se seksjon 5

Andre opplysninger

Oppbevar i de originale beholdere. Hold beholdere helt tette. Ingen røyking, åpne flamme eller antenningskilder.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Egnet beholder

Kanne eller tønne av metall. Emballasje som anbefalt av produsenten. Påse at alle beholdere er klart merket og uten lekkasjer.

Lagringsuforenlighet

- Unngå sterke syrer, baser.
- Unngå reaksjon med oksidasjonsmidler

Farlige kategorier i henhold til forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)

Ikke tilgjengelig

Kvalifiserende mengde (tonn) av farlige stoffer som referert til i artikkel 3(10) for anvendelsen av

Ikke tilgjengelig

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se seksjon 1.2

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

ARTDESHINE REPEL SPRAY COAT

* Verdier for befolkningen generelt

Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)

INGREDIENSDATA

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
EU-direktiv 2004/37/EC om beskyttelse av arbeidstakere mot risiko knyttet til eksponering for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på jobb	naphtha petroleum, isoparaffin, hydrotreated	Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	(10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible.
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	naphtha petroleum, isoparaffin, hydrotreated	Mineraloljer brukt som motorolje	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. Anmerkningene for mineraloljer brukt som motoroljer gjelder for alle situasjoner hvor mineraloljer overtid utsettes for mekanisk påvirkning under høyt trykk og høy temperatur.

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Passende ingeniørkontroller

Prosesskontroll brukes for fjerne en fare eller plassere en barriere mellom arbeideren og faren. Godt designet prosesskontroller kan være svært effektive i å beskytte arbeidere og vil vanligvis være uavhengig av arbeiderens handlinger for å kunne gi et høyt nivå av beskyttelse.

De grunnleggende variantene av prosesskontroll er:

Prosesskontroller som involverer endre måten en jobbaktivitet eller prosess blir gjort for å redusere risikoen.

8.2.2. Individuelle beskyttelsestiltak, for eksempel personlig verneutstyr



Øye- og ansiktstvern

- Kjemiske vernebriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nasjonal ekvivalent]
- Full ansiktsmaske kan trengs for ekstra beskyttelse, men er aldri ment som primær beskyttelse for øynene.
- Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irritanter.

Hudvern

Se Håndvern under

Hender / føtter beskyttelse

Bruk kjemiske vernehansker, dvs. PVC-hansker. Bruk vernefottøy eller vernegummistøvler.

Ved håndtering av etsende væsker, bruk bukser eller kjeledress som går på utsiden av støvlene, for å unngå søl opp i fottøy.

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitets som varierer fra produsent til produsent. Hvor det kjemisk er en sammensetning av flere stoffer, kan motstanden av hanskematerialet ikke beregnes på forhånd, og denne må testes før påføring. Den nøyaktige holdbarhetstiden for stoffer må innhentes fra produsenten av hanske and.has som må iakttas når en endelig valg.

Kroppsvern

Se Annet vern under

Annet vern

Kjeledress. PVC-forkle. Barriere-krem.

8.2.3. Miljøeksponeringskontroller

Se seksjon 12

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende Ikke tilgjengelig

Fysisk Form	Flytende	Relativ tetthet (vann= 1)	0.87
Lukt	svakt	Delings koeffisiens n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig
Luktterskel	Ikke tilgjengelig	Selvantennelsestemperatur (°C)	Ikke tilgjengelig
pH (som levert)	Ikke tilgjengelig	nedbrytningstemperaturen	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke tilgjengelig	Viskositet (cSt)	50-70
Startkokepunkt og kokeområde (°C)	Ikke tilgjengelig	Molekylærvækt (g / mol)	Ikke anvendelig.
Flammepunkt (°C)	110.0	Smak	Ikke tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig	Eksplorative egenskaper	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	Ikke anvendelig.	Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (%)	Ikke anvendelig.	Overflatenspenning (dyn/cm or mN/m)	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (%)	Ikke anvendelig.	Flyktig bestanddel (%vol)	Ikke tilgjengelig
Damptrykk (kPa)	Ikke tilgjengelig	Gassgruppe	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet i vann	immiscible	pH-verdien som en løsning (1%)	Ikke tilgjengelig
Damptetthet (Air = 1)	Ikke tilgjengelig	VOC g/L	Ikke tilgjengelig
Brennverdi (kJ/g)	Ikke tilgjengelig	Tenningsavstand (cm)	Ikke tilgjengelig
Flammehøyde (cm)	Ikke tilgjengelig	Flammevarighet (s)	Ikke tilgjengelig
Tenningstidsekivalent i Lukket Rom (s/m3)	Ikke tilgjengelig	Tenningdeflagrasjonstetthet i Lukket Rom (g/m3)	Ikke tilgjengelig

ARTDESHINE REPEL SPRAY COAT

Naniform Løselighet	Ikke tilgjengelig	Naniform partikkellegenskapene	Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	Ikke tilgjengelig		

9.2. Andre opplysninger

Ikke tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktivitet: Se del 7.2

10.2. Kjemisk stabilitet :

- Tilstedeværelse av uforenelige materialer.
- Produktet anses å være stabilt.
- Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner : Se del 7.2

10.4. Forhold som skal unngås : Se del 7.2

10.5. Uforenlige materialer : Se del 7.2

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter : Se del 5.3

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

a) Akutt giftighet

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

b) Hudetsing/hudirritasjon

Det er tilstrekkelig bevis for å klassifisere dette materialet som hudkorroderende eller irriterende.

c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Det er tilstrekkelige bevis for å klassifisere dette materialet som øyeskadelig eller irriterende

d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

e) Aarvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

f) Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

g) Reproduksjonstoksitet

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

h) STOT — enkelteksponering

Det er tilstrekkelige bevis for å klassifisere dette materialet som toksisk for spesifikke organer ved enkelt eksponering

i) STOT — gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

j) Aspirasjonsfare

Det er tilstrekkelige bevis for å klassifisere dette materialet som en aspirasjonsfare

Innåndet

Innånding av damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Dette kan ledsages av tretthet, redusert årvåkenhet, tap av reflekser, manglende koordinering og vertigo.

Inhaleringsrisiko økes ved høyere temperaturer.

Depresjon i sentralnervesystemet (SNS) kan omfatte generelt ubehag, symptomer på ørhet, hodepine, svimmelhet,, kvalme, bedøvende effekter, reaksjonsevne, slørete tale og kan utvikles til bevisstløshet. Alvorlige forgiftninger kan resultere i respirasjonsdepresjon og kan være dødelig.

Innånding av høye konsentrasjoner av gass / damp forårsaker lungeirritasjon med hoste og kvalme, depresjon av sentralnervesystemet med hodepine og svimmelhet, demping av reflekser, tretthet og ukoordinerte bevegelser.

Innånding av aerosoler (tåke, gasser), generert av materialet under normal bruk kan være skadelig for helsen hos den enkelte.

Det er noe bevis som tyder på at materialet kan irritere luftveiene hos noen personer. Kroppens respons på en slik irritasjon kan føre til ytterligere lungeskade.

Svelging

Utisiktet inntak av materialet kan være skadelig, dyreforsøk indikerer at inntak av mindre enn 150 kan være dødelig eller gi alvorlige skader til individet.

Stoffet kan produsere etseskader i munnhulen og mage-tarmkanalen etter svelging.

Svelging av væsken kan medføre aspirasjon til lungene med risiko for kjemisk lungebetennelse, alvorlige konsekvenser kan medfølge (ICSC13733).

Hudkontakt

Stoffet kan forårsake etseskader som følge av direkte hudkontakt.

Hudkontakt med materialet kan skade helsen til individet; systemiske effekter kan oppstå ved absorpsjon.

Åpne sår og oppskrubbet eller irritert hud bør ikke utsettes for dette stoffet.

Væsken kan være blandbar med fett eller oljer, og kan avfette huden og slik skape en hudreaksjon beskrevet som ikke-allergisk kontakteksem. Det er usannsynlig at stoffet vil gi kontakteksem, som beskrevet i EU-direktiver.

Stoffet kan forverre enhver type underliggende eksem.

Inntreden til blodstrøm gjennom for eksempel kutt, skrubbsår eller lesjoner kan produsere systemisk skade med farlige effekter. Undersøk huden før bruk av materialet og sørg for at eventuell ytre skade er tilstrekkelig beskyttet.

Øye

Stoffet kan forårsake etseskader på øyet som følge av direkte kontakt. Avgasser eller damp kan være svært irriterende.

Dersom anvendt på øye til dyr, produserer materialet alvorlige øyeskader som er tilstede 24 timer eller mer etter væsketilførsel.

Kronisk

Gjentatt eller langvarig eksponering for korrosjonsmidler kan føre til erosjon av tenner, betennelser og ulcærose endringer i munnen og nekrose (sjelden) i kjeven. Bronkial irritasjon, med hoste og hyppige anfall av bronkial lungebetennelse kan følge. Gastrointestinale forstyrrelser kan også forekomme.

Substansopphopning i menneskekroppen kan oppstå og det kan være bekymringsfylt ved gjentatt eller langvarig eksponering under arbeid.

ARTDESHINE REPEL SPRAY COAT	TOKSISITET	IRRITASJON
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
bis[3-(triethoxysilyl)propyl]amine	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Hud: negativ effekt observert (irriterende) ^[1]

ARTDESHINE REPEL SPRAY COAT

	Oral(Rotte) LD50; 3657 mg/kg ^[1]	Øye: observert negativ effekt (irriterende) ^[1]
dimethylsiloxane, hydroxy-terminated	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Ikke tilgjengelig
	Oral(Rotte) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	
naphtha petroleum, isoparaffin, hydrotreated	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (kanin) LD50: >1900 mg/kg ^[1]	Hud: negativ effekt observert (irriterende) ^[1]
	Inhalering(Rotte) LC50; >4.42 mg/L4h ^[1]	Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1]
	Oral(Rotte) LD50; >4500 mg/kg ^[1]	

Legend: 1 En verdi hentet fra Europa ECHA Registrerte stoffer - Akutt giftighet 2 * Verdi hentet fra produsentens SDS Med mindre annet er spesifisert data hentet fra RTECS- Register of Toxic Effects of Chemical Substances

BIS[3-(TRIETHOXSILYL)PROPYL]AMINE

Astmalignende symptomer kan fortsette i måneder og til og med år etter at man slutter å bli utsatt for stoffet. Dette kan være på grunn av en ikke-allergisk tilstand kjent som RADS (reactive airways dysfunction syndrome : irritant-indusert astma), denne kan oppstå å ha vært utsatt for høye nivåer av svært irriterende stoffer. Hovedkriteriene for RADS-diagnosen inkluderer fravær av tidligere luftveissykdom, i et ikke-atopisk individ, med plutselig innsettende og vedvarende astmalignende symptomer innen minutter eller timer etter å ha dokumentert vært utsatt for irritanten. Et reversibelt pustemønster sett ved hjelp av spirometri, med tilstedeværelse av moderat til alvorlig bronkial hyperreaktivitet under metakolintest, og mangel på minimal lymfocytisk betennelse, uten eosinofili, er blitt inkludert i kriteriene for å diagnostisere RADS. RADS (eller astma) etter en inhalasjon av irritanter er en uvanlig lidelse hvor ratene har sammenheng med både konsentrasjonen av og tidslengden av utsettelse for det irriterende stoffet.

NAPHTHA PETROLEUM, ISOPARAFFIN, HYDROTREATED

Dyreundersøkelser tyder på at normale, forgrenede og sykliske paraffiner absorberes fra mage-tarmkanalen, og at absorpsjonen av n-paraffiner er omvendt proporsjonal med karbonkjedens lengde, med lite absorpsjon over C30. Når det gjelder karbonkjedelengder som sannsynligvis er til stede i mineralolje, kan n-paraffiner absorberes i større grad enn iso- eller sykloparaffiner.

De viktigste klassene av hydrokarboner absorberes godt i mage-tarmkanalen hos ulike arter. I mange tilfeller inntas hydrofobe hydrokarboner sammen med fett i kostholdet. Olje inneholder aromatiske (benzen, toluen, etylbenzen, naftalen) og alifatisk hydrokarboner (n-heksan), som kan resultere i mange skadelige helseeffekter, inkludert kreft, dannelse av svulster, hørselstap og nervesystemtoksisitet.

Dyretesting viser at innånding av olje forårsaker svulster i leveren og nyrene; disse vurderes imidlertid ikke som relevante for mennesker. På samme måte kan eksponering for bensin gjennom hele livet forårsake nyrekreft hos dyr, men relevansen hos mennesker er tvilsom.

De fleste studier som involverer bensin, har vist at bensin ikke forårsaker genetiske mutasjoner, inkludert alle nylige studier på levende menneskelige forsøkspersoner (slik som de utført på bensinstasjonansatte).

Dyrestudier viser at konsentrasjoner av toluen (>0,1%) kan forårsake utviklingsmessige effekter som lavere fødselsvekt og toksisitet for nervesystemet til fosteret. Andre studier viser ingen ugunstige effekter på fosteret.

Langvarig kontakt med olje kan føre til hudbetennelse og gjøre huden mer følsom for irritasjon og penetrering av andre materialer.

BIS[3-(TRIETHOXSILYL)PROPYL]AMINE & NAPHTHA PETROLEUM, ISOPARAFFIN, HYDROTREATED

Det er ingen signifikant akutt toksisk data identifisert i litteraturen søk.

Akutt giftighet	✗	Kreftframkallende egenskaper	✗
Hudetsing/hudirritasjon	✓	Reproduksjonstoksisitet	✗
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	✓	STOT — enkelteksponering	✓
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	✗	STOT — gjentatt eksponering	✗
Aarvestoffskadelig virkning på kjønnseller	✗	Aspirasjonsfare	✓

Legend:
 ✗ – Data enten ikke tilgjengelig eller ikke fyller kriteriene for klassifisering
 ✓ – Data som er nødvendige for å gjøre klassifisering tilgjengelig

Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bevis for endokrine forstyrrende egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

11.2.2. Annen informasjon

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

ARTDESHINE REPEL SPRAY COAT	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
bis[3-(triethoxysilyl)propyl]amine	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50	48h	krepsdyr	>151.9mg/l	2
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	90.9mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Alger og andre vannplanter	51 mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>200mg/l	2
dimethylsiloxane, hydroxy-terminated	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
naphtha petroleum, isoparaffin, hydrotreated	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50	48h	krepsdyr	>0.002mg/l	2
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	64mg/l	2
	EC50(ECx)	48h	krepsdyr	>0.002mg/l	2

ARTDESHINE REPEL SPRAY COAT

Legend: Uttrukket fra 1. IUCLID-toksisitetsdata 2. Europe ECHA-registrerte stoffer - Økotoksikologisk informasjon - Akvatisk toksisitet 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 7. METI (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 8. Leverandørdata
Slipp IKKE ut i avløp eller vannløp.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
bis[3-(triethoxysilyl)propyl]amine	HØY	HØY

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingrediens	Bioakkumulering
bis[3-(triethoxysilyl)propyl]amine	MEDIUM (LogKOW = 4.13)
dimethylsiloxane, hydroxy-terminated	HØY (LogKOW = 6.11)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
bis[3-(triethoxysilyl)propyl]amine	LAV (Log KOC = 21140000)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

	P	B	T	Er PBT-kriteriene oppfylt?	vP	vB	Er vPvB-kriteriene oppfylt?
ARTDESHINE REPEL SPRAY COAT				nei			nei
bis[3-(triethoxysilyl)propyl]amine	✓	✗	✗	nei	✓	✗	nei
dimethylsiloxane, hydroxy-terminated	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	nei	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	nei
naphtha petroleum, isoparaffin, hydrotreated	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	nei	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	nei

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bevis for endokrine forstyrrende egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

12.7. Andre skadevirkninger

Det ble ikke funnet noen bevis for at ozon utarming egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending av produkt / forpakning

- Beholdere kan fortsatt utgjøre en kjemisk fare når den er tom.
- Returner til leverandøren for gjenbruk / resirkulering dersom dette er mulig.

Om ikke:

- Om beholderen ikke kan rengjøres godt nok til å sikre at det ikke finnes rester, eller dersom beholderen ikke kan brukes til å lagre det samme produktet, punkteres beholderne for å forhindre gjenbruk, og begraves ved et godkjent deponi.

Lovgivning angående krav for avfallshåndtering kan variere mellom land, stater og / eller territorier. Hver bruker må referere til lovgivningen som er gjeldende i sitt område. I enkelte områder må visse typer avfall registreres.

La IKKE vaskevann fra rengjøring eller prosessutstyr renne ut i avløp. Det kan være nødvendig å samle alt vaskevann for behandling før avhending. Avhending til avløp kan i alle tilfeller være underlagt lokale lover og forskrifter, og disse bør vurderes først.

Resirkuler om mulig eller kontakt produsenten for alternativer når det gjelder resirkulering. Følg landets lover og reguleringer for avhending. Avhend eller brenn rester på et godkjent sted.

Alternativer for avfallsbehandling

Ikke tilgjengelig

Alternativer for kloakk avfallsbehandling

Ikke tilgjengelig

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Etiketter påkrevd

Marint forurensende stoff

no

Landtransport (ADR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

- FN-nummer eller ID-nummer: **Ikke anvendelig.**
- FN-forsendelsesnavn: **Ikke anvendelig.**
- Transportfareklasse(r):
Klasse: **Ikke anvendelig.**
Tilleggsfare: **Ikke anvendelig.**
- Emballasjegruppe: **Ikke anvendelig.**
- Miljøfarer: **Ikke anvendelig.**
- Særlige forsiktighetsregler ved bruk:
Fareidentifikasjon (Kemler): **Ikke anvendelig.**
Klassifiseringskode: **Ikke anvendelig.**
Fareetikett: **Ikke anvendelig.**
Spesielle forholdsregler: **Ikke anvendelig.**
til begrenset mengde: **Ikke anvendelig.**

ARTDESHINE REPEL SPRAY COAT

Transportkategori: **Ikke anvendelig.**
Tunnelbegrensingskode: **Ikke anvendelig.**

Luftransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: **Ikke anvendelig.**
14.2. FN-forsendelsesnavn: **Ikke anvendelig.**
14.3. Transportfareklasse(r):
ICAO- / IATA-klasse : **Ikke anvendelig.**
ICAO / IATA Tilleggsfare : **Ikke anvendelig.**
ERG-kode: **Ikke anvendelig.**
14.4. Emballasjegruppe: **Ikke anvendelig.**
14.5. Miljøfarer: **Ikke anvendelig.**
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk:
Spesielle forholdsregler: **Ikke anvendelig.**
Forpakkingsinstruksjoner kun for fraktgods: **Ikke anvendelig.**
Kun fraktgods maksimal mengde / pakke: **Ikke anvendelig.**
Forpakkingsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer: **Ikke anvendelig.**
Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke: **Ikke anvendelig.**
Passasjer og fraktgods forpakkingsinstruksjoner for begrenset mengde: **Ikke anvendelig.**
Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke: **Ikke anvendelig.**

Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: **Ikke anvendelig.**
14.2. FN-forsendelsesnavn: **Ikke anvendelig.**
14.3. Transportfareklasse(r):
IMDG-klasse : **Ikke anvendelig.**
IMDG Tilleggsfare : **Ikke anvendelig.**
14.4. Emballasjegruppe: **Ikke anvendelig.**
14.5. Miljøfarer: **Ikke anvendelig.**
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk:
EMS-nummer: **Ikke anvendelig.**
Spesielle forholdsregler: **Ikke anvendelig.**
Begrensede mengder: **Ikke anvendelig.**

Innlands vannveier transport (ADN): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: **Ikke anvendelig.**
14.2. FN-forsendelsesnavn: **Ikke anvendelig.**
14.3. Transportfareklasse(r):
Ikke anvendelig.: **Ikke anvendelig.**
14.4. Emballasjegruppe: **Ikke anvendelig.**
14.5. Miljøfarer: **Ikke anvendelig.**
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk:
Klassifiseringskode: **Ikke anvendelig.**
Spesielle forholdsregler: **Ikke anvendelig.**
Begrenset mengde: **Ikke anvendelig.**
Utstyr påkrevd: **Ikke anvendelig.**
Brannkjegler nummer: **Ikke anvendelig.**

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

14.7.1. Transport i bulkmengde i henhold til vedlegg II av MARPOL og IBC-kode
Ikke anvendelig.

14.7.2. Transport i bulk i henhold til MARPOL vedlegg V og IMSBC kode

Produkt navn	Gruppe
bis[3-(triethoxysilyl)propyl]amine	Ikke tilgjengelig
dimethylsiloxane, hydroxy-terminated	Ikke tilgjengelig
naphtha petroleum, isoparaffin, hydrotreated	Ikke tilgjengelig

14.7.3. Transport i bulk i henhold til IGC-koden

Produkt navn	Ship Type
bis[3-(triethoxysilyl)propyl]amine	Ikke tilgjengelig
dimethylsiloxane, hydroxy-terminated	Ikke tilgjengelig
naphtha petroleum, isoparaffin, hydrotreated	Ikke tilgjengelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

bis[3-(triethoxysilyl)propyl]amine finnes på følgende reguleringslister

- Europa EC Varelager
- Europe European Customs Inventory of Chemical Substances
- European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

dimethylsiloxane, hydroxy-terminated finnes på følgende reguleringslister

- Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

naphtha petroleum, isoparaffin, hydrotreated finnes på følgende reguleringslister

ARTDESHINE REPEL SPRAY COAT

- Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
- EU REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006 - vedlegg XVII (vedlegg 2) Kreftfremkallende stoffer: Kategori 1 B
- EU REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII (vedlegg 4) Kimcellemutagener: Kategori 1 B
- EU-direktiv 2004/37/EC om beskyttelse av arbeidstakere mot risiko knyttet til eksponering for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på jobb
- Europa EC Varelager
- European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
- Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI
- Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

Tilleggsregulatorisk Informasjon

Norge Forskrift om deklaring av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) - Den som produserer eller importerer 100 kg eller mer pr. år av et kjemikalie klassifisert i henhold til CLP-forordningen, skal deklare kjemikalien til Miljødirektoratet for registrering i produktregisteret. Deklareringspliktige kjemikalier skal være deklartert til Miljødirektoratet senest når omsetning eller yrkesmessig bruk begynner i Norge.

Dette databladet er i samsvar med følgende EU lovgivning og senere - så langt som passer -: Direktiv 98/24 / EC, - 92/85 / EEC, - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC - 2010/75 / EU; Kommisjonsforordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som oppdateres gjennom ATPS.

Information according to 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori: Ikke tilgjengelig

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nasjonal beholdningsstatus

Nasjonal inventar	Status
Australia - AIIC / Australia ikke-industriell bruk	Nei (bis[3-(triethoxysilyl)propyl]amine)
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Nei (bis[3-(triethoxysilyl)propyl]amine; dimethylsiloxane, hydroxy-terminated; naphtha petroleum, isoparaffin, hydrotreated)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Nei (dimethylsiloxane, hydroxy-terminated)
Japan - ENCS	Nei (bis[3-(triethoxysilyl)propyl]amine)
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Nei (bis[3-(triethoxysilyl)propyl]amine)
Filippinene - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kjemiske stoffer i dette produktet er blitt klassifisert som 'Aktiv' i TSCA Inventar
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Nei (bis[3-(triethoxysilyl)propyl]amine)
Vietnam - NCI	Ja
Russland - FBEPH	Nei (bis[3-(triethoxysilyl)propyl]amine)
Legend:	<i>Ja = Alle ingredienser er på inventaret Nei = En eller flere av CAS -listede ingredienser er ikke på lageret. Disse ingrediensene kan være unntatt eller krever registrering.</i>

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato: 07/08/2024
Initial Dato: 06/07/2023

Full tekst Risiko og farekoder

- H224:** Ekstremt brannfarlig væske og damp.
- H225:** Meget brannfarlig væske og damp.
- H226:** Brannfarlig væske og damp.
- H290:** Kan være etsende for metaller.
- H302:** Farlig ved svelging.
- H312:** Farlig ved hudkontakt.
- H315:** Irriterer huden.
- H317:** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318:** Gir alvorlig øyeskade.
- H319:** Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H331:** Giftig ved innånding.
- H332:** Farlig ved innånding.
- H335:** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H340:** Kan forårsake genetiske skader.
- H350:** Kan forårsake kreft.
- H361:** Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
- H372:** Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H373:** Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400:** Meget giftig for liv i vann.
- H410:** Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411:** Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Annen informasjon

Sikkerhetsdatabladet (SDS) er et verktøy for farekommunikasjon og bør brukes for å bistå i risikovurderingen. Mange faktorer avgjør om de rapporterte farene utgjør risiko på arbeidsplassen eller andre steder. Risikoer kan bestemmes ved hjelp av eksponeringsscenarioer.

Klassifisering og prosedyre brukt for å utlede klassifiseringen for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	Klassifiseringsprosedyre
Aspirasjonsfare kategori 1, H304	Beregningsmetode
Etsende / irriterende for huden kategori 1B, H314	Beregningsmetode

ARTDESHINE REPEL SPRAY COAT

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	Klassifiseringsprosedyre
Alvorlig øyeskade kategori 1, H318	Beregningsmetode
STOT - SE (narkose) kategori 3, H336	Beregningsmetode
, EUH066	På grunnlag av testdata