

SIKKERHETSDATABLAD

Nippon Fluespray



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	21.02.2013
Revisjonsdato	01.03.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	Nippon Fluespray
Artikkelnr.	44030
GTIN-nr.	5012042141615

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

Produktgruppe	Biocid. Produkttype 18
Kjemikaliet bruksområde	Insektmiddel - fluespray
Forbrukerbruk	Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	KREFTING & CO. AS
Postadresse	Postboks 14
Postnr.	1314
Poststed	Vøyenenga
Land	Norge
Telefon	67 52 60 85
E-post	firmapost@krefting.no
Hjemmeside	http://www.krefting.no/
Org. nr.	912 447 839

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen - døgnåpen
------------	---

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222
	Aerosol 1; H229
	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 1; H410
	EUH 208

Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for fullstendige faresetninger (H-setninger).
---------------------------------------	---

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Tetrametrin 0,15 %, Permetrin 0,03 %, Piperonylbutoksid < 1 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak for farlig avfall.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder permetrin. Kan gi en allergisk reaksjon.
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen er ikke klassifisert som PBT/vPvB etter gjeldende kriterier.
------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Formuleringstype	AE Aerosoldispenser			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	10 -30 %	
propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 REACH reg. nr.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	10 -30 %	
Luktfri parafin	EC-nr.: 926-141-6 REACH reg. nr.: 01-2119456620-43	Asp. Tox. 1; H304	7,5 %	
Tetrametrin	CAS-nr.: 7696-12-0 EC-nr.: 231-711-6	Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 STOT SE 2; H371	0,15 %	
Permetrin	CAS-nr.: 52645-53-1 EC-nr.: 258-067-9	Acute Tox. 4; H302,H332 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Tilleggsinformasjon om klassifisering: M-faktor: 1000	0,03 %	
Piperonylbutoksid	CAS-nr.: 51-03-6 EC-nr.: 200-076-7 REACH reg. nr.: 01-2119537431-46-xxxx	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1 %	

Komponentkommentarer Se avsnitt 16 for fullstendige faresetninger (H-setninger).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Utfør generell førstehjelp og sørg for frisk luft, ro og varme. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Frisk luft, ro og varme. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hudkontakt	Fjern straks tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.

Svelging

Skyll munnen grundig med vann. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Akutte symptomer og virkninger

Innånding: I høye konsentrasjoner kan damp/tåke virke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Svelging: Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvheter kan tyde på kjemisk lungebetennelse.
Inneholder permetrin som kan gi en allergisk reaksjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler

Pulver, karbondioksid (CO₂), vanntåke, alkoholresistent skum.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Ekstremt brannfarlig aerosol. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Danner eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.

Farlige forbrenningsprodukter

Giftige gasser eller damper.
Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrogen gasser (NO_x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder

Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper.

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

Annen informasjon

Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper. Unngå antenneskilder.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Fjern tennkilder. Ingen røyking, gnister, flammer eller andre antennelseskilder i nærheten av utslippet. Sørg for god ventilasjon. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Leveres til godkjent mottaksstasjon som farlig avfall (se avsnitt 13).
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Biocider skal brukes med forsiktighet. Les etikett og bruksanvisning før produktet tas i bruk. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå alle antennelseskilder.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forhold som skal unngås	Unngå frost.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Næringsmidler og dyrefôr.
-------------------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.
------------------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 timers grenseverdi: 600,0 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 250,0 ppm	Norm år: 2001
propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 timers grenseverdi: 900 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 500 ppm	

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering	Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/prosessen kan medføre andre vernetiltak.
Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
----------------------	---

Håndvern

Egnede hansker	Normalt ikke nødvendig. Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt.
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Vask hendene etter bruk.

Hudvern

Egnede verneklær	Normale arbeidsklær.
------------------	----------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.
------------------------------	--

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
--------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Lukt	Organiske løsningsmidler.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Verdi: < -40 °C
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 1,8 vol%
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 9,5 vol%
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 410 - 580 °C

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Verdierne ovenfor gjelder hovedkomponenten.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Data mangler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Data mangler.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Aerosolbeholderen må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen opplysninger.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold.
Ved brann dannes farlige gasser. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Luktfri parafin
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte. Test referanse: OECD 420 Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin. Test referanse: OECD 402 Testet effekt: LC50

	<p>Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: > 5,28 mg/l Forsøksdyreart: Rotte. Test referanse: OECD 403</p>
Komponent	Tetrametrin
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: > 5,28 mg/l Forsøksdyreart: rotte Test referanse: OECD 403</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Test referanse: OECD 402</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Test referanse: OECD 420</p>
Komponent	Permetrin
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte. Test referanse: OECD 420</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte. Test referanse: OECD 402</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: > 0,45 mg/ml Forsøksdyreart: Rotte. Test referanse: OECD 403</p>
Komponent	Piperonylbutoksid
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 4570 - 7220 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte. Test referanse: OECD 420</p>

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin.
Test referanse: OECD 402

Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Verdi: > 5,28 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte.
Test referanse: OECD 403

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.
Svelging	Kjemisk lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast som inneholder stoffblandingen kommer ned i lungene.
Allergi	Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer.
Komponent	Luktfri parafin
Kjønnsцелеmutagenitet	Resultat av evaluering: Negativ. Ingen data som tilsier mutagene egenskaper. Test referanse: In Vitro: Emes Test. Metode ASTM E1687 In Vivo: OECD 475
Komponent	Tetrametrin
Kjønnsцелеmutagenitet	Resultat av evaluering: Ikke gentoksisk. Test referanse: In Vitro: Emes Test. Metode ASTM E1687 In Vivo: OECD 475
Komponent	Permetrin
Kjønnsцелеmutagenitet	Resultat av evaluering: Ikke gentoksisk. Test referanse: In Vitro: Emes Test. Metode ASTM E1687. In Vivo: OECD 475.
Komponent	Piperonylbutoksid
Kjønnsцелеmutagenitet	Resultat av evaluering: Ikke gentoksisk. Test referanse: In Vitro: Ames Test. Metode ASTM E1687. In Vivo: OECD 475.
Komponent	Luktfri parafin
Kreftfremkallende egenskaper	Metode: LOAEL Dose: 200 mg/kg bw /d Eksponeeringsvei: Dermal Art: Mus Resultat av evaluering: Ingen data som tilsier kreftfremkallende egenskaper. Test referanse: OECD 451
Komponent	Luktfri parafin
Reproduksjonstoksisitet	Metode: NOAEL

Dose: > 3000 mg/kg bw /d
Eksponeringsvei: Oral
Art: Rotte
Resultat av evaluering: Ingen data som tilsier reproduksjonstoksisitet.
Test referanse: OECD 421

Metode: NOAEL
Dose: 1000 mg/kg bw /d
Eksponeringsvei: Oral
Art: Rotte
Resultat av evaluering: Ingen data som tilsier reproduksjonstoksisitet.
Test referanse: OECD 414

Komponent

Tetrametrin

Reproduksjonstoksisitet

Resultat av evaluering: Ikke reprotoksisk/teratogen.
Test referanse: OECD 414

Komponent

Permetrin

Reproduksjonstoksisitet

Resultat av evaluering: Ikke reprotoksisk/teratogen.
Test referanse: OECD 414

Komponent

Piperonylbutoksid

Reproduksjonstoksisitet

Resultat av evaluering: Ikke reprotoksisk/teratogen.
Test referanse: OECD 414

Komponent

Luktfri parafin

Spesifikk målorgantoksisitet -
 gjentatt eksponering,
 testresultater

Metode: NOAEL
Eksponeringsvei: Oral
Dose: 750 mg/kg
Art: Rotte

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent

Luktfri parafin

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: > 10 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeringstid: 96 time(r)
Art: Oncorhynchus mykiss
Test referanse: OECD 203

Komponent

Tetrametrin

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 0,033 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeringstid: 96 time(r)
Art: Brachydanio rerio
Test referanse: OECD 203

Komponent

Permetrin

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksisitet typen: Akutt

	Verdi: 0,145 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Cyprinus carpio Test referanse: OECD 203
Komponent	Piperonylbutoksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 3,9 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Cyprinodon variegatus Test referanse: OECD 203
Komponent	Tetrametrin
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1,36 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus
Komponent	Permetrin
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 0,011 mg/l Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EbC50 ErC50
Komponent	Piperonylbutoksid
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2,09 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus
Komponent	Luktfri parafin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test referanse: OECD 202
Komponent	Tetrametrin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,47 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test referanse: OECD 202
Komponent	Permetrin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,020 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 24 time(r) Art: Daphnia magna

	Test referanse: OECD 202
Komponent	Piperonylbutoksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,51 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test referanse: OECD 202
Økotoksisitet	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 20000 Kommentarer: Gjelder for CAS 52645-53-1. (Litteraturverdi)
-------------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Permetrin er lite mobil i jord. Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordampes lett fra alle overflater.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT/vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
--	---

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen tilgjengelige data.
-------------------------------	---------------------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 20 01 19 pesticider Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950

ICAO/IATA	1950
-----------	------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	Permetrin
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja.
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

Produktnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------------	---------------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
Fareetikett IMDG	2.1
Etiketter ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Transport kategori	2

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
Begrenset kvantum	1 L.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Biocider	Ja
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. FOR-2017-04-18-480 Forskrift om biocider (biocidforskriften). Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. med senere endringer. FOR-2002-06-26-744 Forskrift om brannfarlig vare med senere endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
Deklarasjonsnr.	316141

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).	EUH 208 Inneholder . Kan gi en allergisk reaksjon. H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H332 Farlig ved innånding. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft . H371 Kan forårsake organskader H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Brukte forkortelser og akronymer	EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%. EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer, sammenlignet med foregående versjon av sikkerhetsdatabladet, indikeres med vertikal linje i venstre marg.

Versjon	6
Utarbeidet av	Krefting & Co v/APM Basert på SDS fra produsent.
NOBB-nr.	28833606