

SIKKERHETS DATABLAD

DEL 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Super Permetrin Insekt spray

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke brukbart

Andre produktidentifikatorer

-

1.2. Stoffets relevante identifiserte anvendelser

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Bekjempelsesmiddel Mot alle insekter som maur, fluer, veps, edderkopp, stripet borbille, husbukk, kakkerlakker o.l.

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i seksjon 16

1.3. Oppgaver om produsenten som stiller sikkerhetsbladet til disposisjon

Produsent

Aeropak A/S
Aldumvej 1
8722 Hedensted
Tlf.: +45 75 89 23 55
Fax: +45 75 89 07 01
www.aeropak.dk

Importør

Normin A/S
Hensmoveien 30
3516 Hønefoss

Kontaktperson

-

E-mail

-

Utgitt (dato)

14-07-2011

SDS Versjon

3.0

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se punkt 4 om førstehjelp.

DEL 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av substansen

Ekstremt brannfarlig. Miljøskadelig.

2.2. Merkeelementer

Farer piktogram



Risikobeskrivelse

Ekstremt brannfarlig. (R12)

Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. (R50/53)

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

Inneholder

Generelt	Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forebyggelse	Unngå innånding av damp/sprøytetåke
Sikkerhet	Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Reaktion	-
Oppbevaring	-
Bortskaffelse	-

2.3. Andre farer

Må ikke oppbevares sammen med nærings- og nytelsesmidler samt dyrefôr.

Unngå unødig opphold i rom som nettopp er behandlet. Akvarier tildekkes innen behandlingen stater.

Sprayen holdes borte fra antennelseskilder.

Boksen må ikke utsettes for direkte sollys og temperaturer over 50°C da den er under trykk. Dette gjelder også når boksen er tom. Sprayboksen tømmes fullstendig for innhold innen den leveres med vanlig husholdningsavfall.

Produktet inneholder organisk løsemiddel. Gjentatt eksponering for organiske løsemidler kan gi skader på nervesystemet og indre organer som f.eks. lever og nyrer.

Annen merkning

Inneholder dipenten, raa og Permetrin. Kan utløse allergisk reaksjon.

▼Annet

-

VOC

-

DEL 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

▼3.1/3.2. Stoffer

NAVN:	dimetyleter
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 115-10-6 EF-nr: 204-065-8 Indeks-nr: 603-019-00-8
INNHold:	40-60%
DSD KLASSIFISERING:	F+; R12
CLP KLASSIFISERING:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
NOTE:	S
NAVN:	etanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 Indeks-nr: 603-002-00-5
INNHold:	15-25%
DSD KLASSIFISERING:	F; R11
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 2 H225
NOTE:	S
NAVN:	propan-2-ol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 67-63-0 EF-nr: 200-661-7 Indeks-nr: 603-117-00-0
INNHold:	1-5%
DSD KLASSIFISERING:	F; R11 Xi; R36 R67
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336
NOTE:	S
NAVN:	destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64742-47-8 EF-nr: 265-149-8 Indeks-nr: 649-422-00-2
INNHold:	1-5%
DSD KLASSIFISERING:	Xn;R65 R66
CLP KLASSIFISERING:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
NAVN:	2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 51-03-6 EF-nr: 200-076-7
INNHold:	1-5%
DSD KLASSIFISERING:	N;R50/53
CLP KLASSIFISERING:	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H400, H410
NAVN:	pyrethriner-og-pyrethroider
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 8003-34-7 EF-nr: 232-319-8
INNHold:	<1%
DSD KLASSIFISERING:	Xn;R20/21/22 N;R50/53
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H312, H332, H400, H410

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

NAVN:	permethrin
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 52645-53-1 EF-nr: 258-067-9
INNHold:	<1%
DSD KLASSIFISERING:	Xn;R20/22 Xi; R43 N;R50/53
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H317, H332, H400, H410
NAVN:	dipenten, raa
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 138-86-3 EF-nr: 205-341-0 Indeks-nr: 601-029-00-7
INNHold:	0,1-1%
DSD KLASSIFISERING:	R10 Xi; R38 R43 N; R50-53
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H226, H315, H317, H400, H410
NOTE:	S

(*) Se punkt 16 for de fullstendige H/R-setningene det vises til ovenfor. Administrativ norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8
S = Organisk løsemiddel.

Annen informasjon

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og spe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsningsmidler eller forynnere.

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet.

Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsatt deretter i 30 min.

4.2. Viktigste symptomer, både akutte og forsinkede

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet.

Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

4.3. Indikasjoner på behov for umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Ingen spesielle

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

DEL 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Brannslukkingsmiddel

Anbefalt: kullsyre, pulver, vanntåke.

vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer som oppstår på grunn av substansen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksid. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

5.3. Råd for brannmannskap

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Sikkerhetstiltak for å beskytte personell, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte miljøet

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. punkt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås. Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se avsnittet om "Eksponeeringskontroll/personlige vernemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

DEL 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Se avsnittet "Eksponeeringskontroll/personlige vernemidler" for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Skal oppbevares på et tørt, kjølig og ventilert sted. Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

Oppbevarings-temperatur

kjølig og frostfritt

7.3. Bestemte bruksområder

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.2

DEL 8: Eksponeeringskontroll / personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

Eksponeeringsgrense

etanol (best. nr. 361, 2007)
Grenseverdi: 500 ppm | 950 mg/m³
Anmerkning:

DNEL / PNEC

DNEL (dimetyleter): 1894 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers
DNEL (dimetyleter): 471 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General Population
DNEL (etanol): 1900 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: Worker local effects
DNEL (etanol): 343 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Worker systemic effects
DNEL (etanol): 950 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Worker systemic effects
DNEL (etanol): 950 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: General population local effects
DNEL (etanol): 206 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: General population systemic effects
DNEL (etanol): 114 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population systemic effects
DNEL (etanol): 87 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Duration: Long term - Remarks: General population systemic effects
DNEL (propan-2-ol): 888 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Workers
DNEL (propan-2-ol): 500 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers
DNEL (propan-2-ol): 319 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: General population
DNEL (propan-2-ol): 89 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population
DNEL (propan-2-ol): 26 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Duration: Long term - Remarks: General population
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether): 55556 ug/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Short term - Remarks: Workers Systemic effects
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether): 7750 ug/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: Workers Systemic effects
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether): 444 ug/cm² - Exposure: Dermal - Duration: Short term - Remarks: Workers Local effects

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether): 3875 ug/m3 - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: Workers Local effects
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether): 27778 ug/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Workers Systemic effects
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether): 3875 ug/m3 - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers Systemic effects
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether): 444 ug/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Workers Local effects
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether): 222 ug/m3 - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers Local effects
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether): 13888 ug/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Short term - Remarks: General population systemic effects
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether): 1937 ug/m3 - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: General population systemic effects
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether): 1143 ug/kg bw/day - Exposure: Oral - Duration: Short term - Remarks: General population systemic effects
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether): 222 ug/cm2 - Exposure: Dermal - Duration: Short term - Remarks: General population local effects
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether): 1937 ug/m3 - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: General population local effects
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether): 13888 ug/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: General population systemic effects
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether): 1937 ug/m3 - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population systemic effects
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether): 1143 ug/kg bw/day - Exposure: Oral - Duration: Long term - Remarks: General population systemic effects
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether): 222 ug/cm2 - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: General population local effects
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether): 1937 ug/m3 - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population local effects

PNEC (dimetyleter): 0,155 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Freshwater
PNEC (dimetyleter): 0,016 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water
PNEC (dimetyleter): 0,045 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single
PNEC (etanol): 0,96 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh Water
PNEC (etanol): 0,79 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine Water
PNEC (etanol): 2,75 mg/L - Exposure: Water - Duration: Continuous
PNEC (etanol): 0,63 mg/L - Exposure: Soil - Duration: Single
PNEC (propan-2-ol): 140,9 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single
PNEC (propan-2-ol): 28 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single
PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether): 0,003 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh Water
PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether): 0,0003 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine Water
PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether): 0,0003 mg/L - Exposure: Water - Duration: Continuous
PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether): 0,136 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single

8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdier overholdes.

Generelt

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet.

Eksponeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier nedenfor.

Tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se nedenfor). Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Personlig verneutstyr



I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

Generelt

Hvis arbeidsprosessen er omfattet av forskrift om arbeid med kodenummererte produkter (arbeidstilsynets (Danmark) forskrift nr. 302/1993), skal vernemidler velges i overensstemmelse med dette. Se evt. produktets kodenummer i avsnittet om "opplysninger om regulering".

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2).

Kroppsværn

Ingen spesielle krav.

Håndvern

Anbefalt: Plast Hansker.

Øyevern

Bruk ansiktsvern. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Farge	Lukt	pH	Viskositet	Tetthet (g/cm ³)
Gass	Fargeløs	NA	-	-	-

Tilstandsendring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kokepunkt (°C)	Damptrykk (mm Hg)
-	-	-

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	Antennelsestemperatur (°C)	Selvantennelighet (°C)
-	-	-
Eksplosjonsgrenser (Vol %)	Oxiderende egenskaper	-
-	-	-

Løselighet

Løselighet i vann	Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)
Uopløselig	-

9.2. Annen informasjon

Løselighet i fett	Annen informasjon
-	N/A

DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnittet "Håndtering og oppbevaring".

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

10.4. Forhold som må unngås

Unngå statisk elektrisitet.

10.5. Inkompatible materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i del 1.

DEL 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Stoff	Art	Test	Opptaksvej	Resultat
dimetyleter	Rat	LD50	Inhalation	164000 ppm/4H
etanol	Rat	LD50	Oral	10470 mg/kg
etanol	Rabbit	LD50	Dermal	>20000 ml/kg
etanol	Rat	LC50	Inhalation	116,9 mg/L air/4h
propan-2-ol	Rabbit	LD50	Dermal	16,4 mL/kg
propan-2-ol	Rat	LD50	Oral	5,84 g/kg
propan-2-ol	Rat	LC50	Inhalation	5000 ppm/ 6H
destillater (råolie), hydrogen...	Rat	LD50	Oral	>2000 mg/kg
destillater (råolie), hydrogen...	Rabbit	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
destillater (råolie), hydrogen...	Rat	LC50	Inhalation	>5000 mg/m ³ /4 h

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-prop...	Rat	LD50	Oral	5630 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-prop...	Rabbit	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-prop...	Rat	LC50	Inhalation	>5,9 mg/m ³ /4 h
dipenten, raa	Rat	LD50	Oral	5300 mg/kg
pyrethriner-og-pyretroider	Rat	LD50	Oral	200 mg/kg
pyrethriner-og-pyretroider	Rabbit	LD50	Dermal	300 mg/kg

Kroniske effekter

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoxicitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

DEL 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet

Stoff	Art	Test	Test varighet	Resultat
dimetyleter	Fish	LC50	96 h	>4,1 g/L
dimetyleter	Daphnia	EC50	48 h	>4,4 g/L
dimetyleter	Algae	EC50	96 h	154917 mg/L
etanol	Fish	LC50	96 h	15,3 g/L
etanol	Daphnia	EC50	48 h	5012 mg/L
etanol	Algae	EC50	72 h	275 mg/L
propan-2-ol	Daphnia	EC50	24 h	>10000 ug/L
propan-2-ol	Fish	LC50	48 h	9640 mg/L
2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-prop...	Fish	LC50	96 h	6,12 mg/L
2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-prop...	Daphnia	EC50	48 h	512 ug/L
2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-prop...	Algae	EC50	72 h	3,89 mg/L
dipenten, raa	Daphnia	EC50	48 h	17000 ug/L
dipenten, raa	Fish	LC50	96 h	569000 ug/L
pyrethriner-og-pyretroider	Daphnia	EC50	48 h	25 ug/L
pyrethriner-og-pyretroider	Fish	LC50	96 h	3,8 ug/L

12.2. Bestandighet og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
etanol		Ingen data	Ingen data
propan-2-ol	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3. Potensial for bioakkumulerbarhet

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BFC
etanol	Nei	Ingen data	Ingen data
propan-2-ol	Nei	0,05	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

propan-2-ol: Log Koc= 0,117995, Calculated from LogPow (High mobility potential.). dipenten, raa: Log Koc= 3,697383, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential.).

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

12.6. Andre skadelige virkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vannlevende organismer. Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

DEL 13: Instruksjoner om disponering

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

16 05 04

Særlig merking

-

Forurennet emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

DEL 14: Transportopplysninger

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

14.1 – 14.4

ADR/RID	UN-nummer	UN riktig forsendelsesnavn	Transportfareklasse	Pakkegruppe	Tilleggsopplysninger		
	1950	AEROSOLBEHOLDERE	2.1	-	-	-	-
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent
	1950	AEROSOLS	2.1	-	F-D, S-U	-	-

14.5. Miljøfare

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

Dersom mengden transportert overstiger 5 kg eller liter skal merkes med miljøfare.

14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren

-

14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

DEL 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet

Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

-

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Nei

DEL 16: Andre opplysninger

Kilder

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Norske forskrifter m.v.:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften), 30.04.2001 nr. 443, med endringer.

Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (Databladsforskriften), 19.12.1997 nr. 1323, med endringer.

Forskrift om brannfarlig vare, 26.06.2002 nr. 744, med endringer.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2007.

Arbeidstilsynets YL(yrkeshygienisk luftbehov)-merkinga.

Fullstendig tekst for H/R-setninger som det refereres til i del 3

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

R10 - Brannfarlig.
R11 - Meget brannfarlig.
R12 - Ekstremt brannfarlig.
R36 - Irriterer øynene.
R38 - Irriterer huden.
R43 - Kan gi allergi ved hudkontakt.
R50 - Meget giftig for vannlevende organismer.
R53 - Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65 - Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67 - Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
R20/21/22 - Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R50/53 - Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
H220 - Ekstremt brannfarlig gass.
H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
H226 - Brannfarlig væske og damp.
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.
H312 - Farlig ved hudkontakt.
H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 - Gir alvorlig øyeyritasjon.
H332 - Farlig ved innånding.
H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H400 - Meget giftig for liv i vann.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i del 1

-

Andre symboler som nevnt i del 2

-

Annet

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsbladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon. Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter. Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se sekskon 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

TS

Dato for siste vesentlige ændring (Første siffer i SDS versjon)

14-07-2011

Dato for siste mindre ændring (Siste siffer i SDS versjon)

14-07-2011