

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

1.1 Produktidentifikator

Lubrflux Fettkartusche
Artikkel nummer: Id.-Nr. 1334234

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1 Relevante anvendelser

Fett

1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma RÖHM GmbH
Heinrich-Roehm-Str. 50
89567 Sontheim / TYSKLAND
Telefon +49(0)7325 16-0
Telefaks +49(0)7325 16-510
Hjemmeside www.roehm.biz
E-post info@roehm.biz

Informerende avdeling

Teknisk informasjon info@roehm.biz

Sikkerhetsdatablad sdb@chemiebuero.de

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen (+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Ekstremt brannfarlig aerosol H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden.

STOT SE 3: H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Aquatic Chronic 2: H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Inneholder:

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan

Risikosætninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

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

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — 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.

P261 Unngå innånding av damp.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker.

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P331 IKKE framkall brekning.

P391 Samle opp spill.

Spesiell merking

Inneholder: Reaksjonsprodukter fra bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet), Nickel, N,N-Bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin.
EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Helsefarer

Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.

Miljøfarer

Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer

Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**Produkttyp:**

Dette produktet er en stoffblending.

Innhold [%]	Bestanddeler
20 - < 50	Butan CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
25 - 50	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
25 - < 70	Propan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
2,5 - < 10	Karbon CAS: 7440-44-0, EINECS/ELINCS: 231-153-3 GHS/CLP: Flam. Sol. 1: H228 - Self-heat. 1: H251
0 - 2	iso-Butan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
0,1 - 2,5	Aluminiumpulver (ustabilisert) CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-001-00-6 GHS/CLP: Pyr. Sol. 1: H250 - Water-react. 2: H261
0,1 - 2,5	Propylenkarbonat CAS: 108-32-7, EINECS/ELINCS: 203-572-1, EU-INDEX: 607-194-00-1, Reg-No.: 01-2119537232-48 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
0,25 - < 2,5	n-Heksan CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Repr. 2: H361f - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
0 - 1	etan CAS: 74-84-0, EINECS/ELINCS: 200-814-8, EU-INDEX: 601-002-00-X, Reg-No.: 01-2119486765-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (Komprimert gass): H280
0,1 - 1	Chromium CAS: 7440-47-3, EINECS/ELINCS: 231-157-5 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
0,25 - 1	Hydrokarboner, C9, aromater EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411
0,25 - 1	Sykloheksan CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1
0,25 - < 1	Reaksjonsprodukter fra bis(4-metylpentan-2-yl) ditiiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) CAS: -, EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Nickel CAS: 7440-02-0, EINECS/ELINCS: 231-111-4, EU-INDEX: 028-002-00-7 GHS/CLP: Carc. 2: H351 - STOT RE 1: H372 - Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 0,25	N,N-Bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin CAS: 80584-90-3, EINECS/ELINCS: 279-514-4 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 0,25	N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin CAS: 80595-74-0, EINECS/ELINCS: 279-503-4 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411

Kommentar til bestanddeler

SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

Etter innånding

Sørg for frisk luft.
Ved besvær, sørg for legebehandling.

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe.
Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Etter kontakt med øye

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Etter svelging

Tilkall lege straks.
Ikke fremkall oppkast.
Skyll munnen.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.
Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 Slokkingsmidler****Egnet slokkingsmidler**

skum, brannslukningspulver, vanntåke, karbondioksid
Sand.

Uegnet slokkingsmidler

Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Fare for dannelsen av toksiske pyrolyseprodukter.
Aerosolbokser som revner kan bli kastet ut av en brann med stor kraft.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.
Kjøøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Hold antennelseskilder på avstand.
Sørg for tilstrekkelig lufting.
Bruk personlige verneutrustning (AVSNITT 8).
Bruk åndedrettsvern.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp mekanisk.
Rester tas opp med væskebindende materiale (f.eks. Sand, sagflis, kiselgur, universalbindemiddel).
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må kun brukes i godt ventilerte områder.

Sørg for god romventilasjon, også i gulvområdet (damp er tyngre enn luft).

Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlige verneutrustning.

Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr/inventar. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i originalbeholder.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

Lagres kjølig, oppvarming fører til trykkøkning og bristfare.

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting/solbestråling.

Må ikke oppbevares ved temperaturer over 50°C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE
8.1 Kontrollparametere

Bestanddeler med
arbeidsplassrelaterte, for overvåking
(NO)

Bestanddeler
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m ³
Propan
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
8 timer verdi: 500 ppm, 900 mg/m ³
Butan
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
8 timer verdi: 250 ppm, 600 mg/m ³
Hydrokarboner, C9, aromater
EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
8 timer verdi: 25 ppm, 120 mg/m ³
Sykloheksan
CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1
8 timer verdi: 150 ppm, 525 mg/m ³
n-Heksan
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0
8 timer verdi: 20 ppm, 72 mg/m ³ , R

DNEL

Bestanddeler
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 2035 mg/m ³ .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 773 mg/kg bw/d.
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 608 mg/m ³ .
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/d.
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/d.
Reaksjonsprodukter fra bis(4-metylpentan-2-yl) ditionosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet), CAS: -
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 12,5 mg/kg/8h (ECHA CHEM).
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 8,56 mg/m ³ /8h (ECHA CHEM).
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw/day.
general population, dermal, Acute - local effects: 0,024 mg/cm ² .
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 6,25 mg/kg bw/day.
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 2,2 mg/m ³ .
Propylenkarbonat, CAS: 108-32-7
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 20 mg/kg bw/d.
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 70,56 mg/m ³ .
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects: 20 mg/m ³ .
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 10 mg/kg bw/d.
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 17,4 mg/m ³ .
general population, inhalativt, Long-term - local effects: 10 mg/m ³ .
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 10 mg/kg bw/d.
Hydrokarboner, C9, aromater

Industrial, inhalativt (damp), Long-term - systemic effects: 150 mg/m ³ .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 25 mg/kg bw/day.
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 11 mg/kg bw/day.
general population, inhalativt (damp), Long-term - systemic effects: 32 mg/m ³ .
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 11 mg/kg bw/day.

PNEC

Bestanddel
Reaksjonsprodukter fra bis(4-metylpentan-2-yl) ditionosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet), CAS: -
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 24.33 mg/l (ECHA CHEM).
jord, 2,54 mg/kg soil dw (ECHA CHEM).
sediment (Sjøvann), 0,313 mg/kg (ECHA CHEM).
sediment (ferskvann), 3,13 mg/kg (ECHA CHEM).
Sjøvann, 0,00012 mg/l (ECHA CHEM).
ferskvann, 0,0012 mg/l (ECHA CHEM).
Propylenkarbonat, CAS: 108-32-7
jord, 0,81 mg/kg.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 7400 mg/l.
ferskvann, 0,9 mg/l.
Sjøvann, 0,09 mg/l.

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg	Sørg for tilstrekkelig lufting. Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.
Vern av øyne/ansikt	Ikke påkrevet under normale vilkår.
Håndvern	Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. 0,4 mm: Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Kroppsværn	Verneklær.
Andre	Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør. Gass må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal det brukes åndedrettsvern. Hel ansiktsmaske, filter A. (DIN EN 14387)
Termisk fare	ikke brukbar
Miljø-eksponering - begrensning og kontroll	Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Dobbel kammer aerosolboks
Farge	mørkgrå (Væske)
Lukt	mineraloljeaktig
Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	80 - 110 (176 - 230 °F) (Væske)
Flammepunkt [°C]	< 0 (< 32 °F) (Væske) -80 (-112 °F) (1013 hPa) (drivgass)
Antennelighet [°C]	ikke brukbar
Nedre eksplosjonsgrense	0,8 Vol. % (Væske) 1,5 Vol. % (drivgass)
Øvre eksplosjonsgrense	8,0 Vol. % (Væske) 10,9 Vol. % (drivgass)
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	2200 - 8400 hPa (20°C / 68°F) (drivgass)
Relativ tetthet [g/ml]	ca. 0,9 (20 °C / 68°F) (Væske) 0,5 - 0,58 (20°C / 68°F) (drivgass)
Fylltetthet [kg/m³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	praktisk uoppløselig
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	ikke brukbar
Viskositet	ikke brukbar
Relativ damptetthet relatert til luft	ikke brukbar
Fordampningshastighet	ikke brukbar
Smeltepunkt [°C]	ikke brukbar
Selvantenningsstemperatur [°C]	365 - 470 (689 - 878°F) (drivgass)
Nedbrytingstemperatur [°C]	ikke brukbar

9.2 Andre opplysninger

ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Oppvarming fører til trykkøkning og bristfare.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).
Stabilt ved angitte lagringsbetingelser.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER
11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger
Akutt toksisitet

Bestanddel
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, inhalativt, Rotte: 658 mg/L (IUCLID).
Sykloheksan, CAS: 110-82-7
LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg (IUCLID).
LD50, oralt, Rotte: > 5000 mg/kg (IUCLID).
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
LD50, oralt, Rotte: > 5800 mg/kg.
LD50, dermal, Kanin: > 3920 mg/kg.
LC50, inhalativt, Rotte: > 25,2 mg/l 4h.
n-Heksan, CAS: 110-54-3
LD50, oralt, Mus: 5000 mg/kg (IUCLID).
LD50, dermal, Kanin: 3000 mg/kg (IUCLID).
N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin, CAS: 80595-74-0
LD50, oralt, Rotte: > 2000 mg/kg.
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalativt, Rotte: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Reaksjonsprodukter fra bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet), CAS: -
LD50, oralt, Rotte: 2000 mg/kg bw OECD 401 (ECHA CHEM).
Propylenkarbonat, CAS: 108-32-7
NOEC: 100 mg/m ³ /90d (OECD 413).
LD50, oralt, Rotte: 33520 mg/kg.
LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg.
NOAEL, oralt, Rotte: 1000 mg/kg (OECD 414).
NOAEL, Rotte: 5000 mg/kg (OECD 414).
NOEL, > 5000 mg/kg (OECD 408).
Hydrokarboner, C9, aromater
LD50, dermal, Kanin: 3160 mg/kg.
LD50, oralt, Rotte: 6984 mg/kg.
LC50, inhalativt, Rotte: 6,193 mg/L (4h).

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon Irriterende
Beregningsmetode

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt EUH208: Kan gi en allergisk reaksjon.
Beregningsmetode

STOT – enkelteksponering Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.
Beregningsmetode

STOT – gjentatt eksponering Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Mutagenitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare Kann være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Beregningsmetode

Generelle bemerkninger

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer. De angitte

toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.
Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Bestanddel
Sykloheksan, CAS: 110-82-7
LC50, (96h), fisk: 93,0 - 117 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 3,78 mg/l (IUCLID).
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 30 - 100 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 11,4 mg/l.
LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,32 mg/l.
n-Heksan, CAS: 110-54-3
LC50, (96h), Pimephales promelas: 2,5 mg/l (ECOTOX).
EC50, (48h), Daphnia magna: 2,1 mg/l (Lit).
N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin, CAS: 80595-74-0
LC50, (96h), Brachidanio rerio: 1,3 mg/l (OECD 203).
EC50, (24h), Daphnia magna: 1,4 mg/l (OECD 202).
Reaksjonsprodukter fra bis(4-metylpentan-2-yl) ditioposforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet), CAS: -
EL50, (48h), Daphnia magna: ~ 91,4 mg/l OECD 202 (ECHA CHEM).
EL50, (96h), Selenastrum capricornutum: > 15 mg/l OECD 201 (ECHA CHEM).
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: ~ 24 mg/l OECD 203 (ECHA CHEM).
Propylenkarbonat, CAS: 108-32-7
LC50, (96h), fisk: > 1000 mg/l (EU EC C.1).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/l (OECD 202).
EC50, (16h), Bacteria: 25619 mg/l (DIN DIN 38412 Part 8).
NOEC, (72h), Algae: 900 mg/l (OECD 201).
ErC50, (72h), Algae: > 900 mg/l (OECD 201).
Hydrokarboner, C9, aromater
LC50, (48h), Oncorhynchus mykiss: 9,22 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 6,14 mg/L.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Holdning i kloakkrenseanlegg	Ingen informasjon tilgjengelig.
Biologisk nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ikke brukbar

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

Produkt

Kontakt produsent angående gjenvinning.

EAL-Avfallskode

160504*

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

EAL-Avfallskode

150111*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID 1950

Innlandsskipsfart (ADN) 1950

Transport til sjøs iht. IMDG 1950

Luftransport iht. IATA 1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID AEROSOLBEHOLDERE

- Classification Code 5F

- Fareetiketter



- ADR LQ 1 l

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Transportkategori (Tunnelrestriksjonskode) 2 (D)

Innlandsskipsfart (ADN) AEROSOLBEHOLDERE

- Classification Code 5F

- Fareetiketter



Transport til sjøs iht. IMDG Aerosols (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)

- EMS F-D, S-U

- Fareetiketter



- IMDG LQ 1 l

Luftransport iht. IATA Aerosols, flammable

- Fareetiketter



14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID	2
Innlandsskipsfart (ADN)	2
Transport til sjøs iht. IMDG	2.1
Luftransport iht. IATA	2.1

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	ikke brukbar
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke brukbar
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke brukbar
Luftransport iht. IATA	ikke brukbar

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	ja
Innlandsskipsfart (ADN)	ja
Transport til sjøs iht. IMDG	MARINE POLLUTANT
Luftransport iht. IATA	ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

EØS-FORSKRIFTER	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØS (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklareringsforskriften
- Avfallskode, NORSAS	7055
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom. SEVESO III (1272/2008): P3a FLAMMABLE AEROSOLS Qualifying quantity (tonnes), Column 2: 150 Qualifying quantity (tonnes), Column 3: 500 E2 MILJØFARER Qualifying quantity (tonnes), Column 2: 200 Qualifying quantity (tonnes), Column 3: 500
- VOC (2010/75/EG)	100 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet har ikke vært utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 03)

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H302 Farlig ved svelging.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H261 Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.
H250 Selvantenner ved kontakt med luft.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H251 Selvopphetende; kan selvantenne.
H228 Brannfarlig fast stoff.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H315 Irriterer huden.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H220 Ekstremt brannfarlig gass.

16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosess

Aerosol 1: H222 Ekstremt brannfarlig aerosol (Beregningsmetode) H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (Beregningsmetode)
 Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (Beregningsmetode)
 Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden. (Beregningsmetode)
 STOT SE 3: H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (Beregningsmetode)
 Aquatic Chronic 2: H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)

Forandring

ingen



Copyright: Chemiebüro®

