

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Lubrifix Fettkartusche
Artikelnummer: Id.-Nr. 1334234

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Relevanta användningar

Smörjfett

1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	RÖHM GmbH Heinrich-Roehm-Str. 50 89567 Sontheim / TYSKLAND Telefonnummer +49(0)7325 16-0 Fax +49(0)7325 16-510 Homepage www.roehm.biz E-mail info@roehm.biz
----------------	--

Informationsgivande område

Tekniska informationer	info@roehm.biz
Säkerhetsdatablad	sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer


Rådgivande organ	112 - begär Giftinformation
-------------------------	-----------------------------

AVSNITT 2: Faroidentifiering

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Asp. Tox. 1: H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Skin Irrit. 2: H315 Irriterar huden.
STOT SE 3: H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Aquatic Chronic 2: H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

	Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.
Faropiktogram	
Signalord	FARA
Beståndsdel:	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-hexan
Faroangivelser	<p>H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
Skyddsangivelser	<p>P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P261 Undvik att inandas ångor. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. P331 Framkalla INTE kräkning. P391 Samla upp spill.</p>
Speciella kännetecken	Beståndsdel: Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiinfosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat), Nickel, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylaminer, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-methylaminer. EUH208 Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Hälsofaror	Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.
Miljöfaror	Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.
Andra faror	Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar**Produkttyp:**

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
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	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-hexan 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	Kol 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 (ostabiliserat) 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-Hexan 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 (Komprimerad gas): H280
0,1 - 1	Krom CAS: 7440-47-3, EINECS/ELINCS: 231-157-5 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
0,25 - 1	Kolväten, 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	Cyklohexan 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	Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat) 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-ethylhexyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylaminer 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-ethylhexyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylaminer CAS: 80595-74-0, EINECS/ELINCS: 279-503-4 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411

Beståndsdelskommentar

SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.
För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Vid inandning

För den skadade till frisk luft.
Kontakta läkare vid besvär.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.
Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

Vid kontakt med ögon

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.
Fortsätt att skölja.
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Uppsök omedelbart läkare.
Framkalla ej kräkning.
Skölj ur munnen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsbladets.
Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

skum, släckningspulver, spridd vattenstråle, koldioxid
Sand.

Släckmedel som ej skall användas

Vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.
Exploderande aerosoler kan kastas ut mycket kraftigt vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftberoende andningsskydd.
Behållare i närheten av brand kyles med vatten.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Förvaras åtskilt från antändningskällor.
Sörj för god ventilation.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning (Se AVSNITT 8).
Använd lämpligt andningsskydd.

6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Kontakta kommunen vid utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt.
Tag upp rester med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, kiselgur eller universalabsorbent).
Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Får endast användas i väl ventilerade områden.

Sörj även för god ventilation vid golvet (ångorna är tyngre än luft).

Undvik kontakt med ögonen och huden. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och verktyg som inte förorsakar gnistbildning.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

Förvaras svalt. Uppvärmning medför tryckökning och risk att behållare sprängs.

Skyddas mot uppvärmning/överhettning/solljus.

Förvaras ej vid temperatur över 50 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)**

Beståndsdel
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-hexan
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Cyklohexan
CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1
NGV = Nivågränsvärde: 300 ppm, 1000 mg/m ³
Kortvarigt (15 minuter): 370 ppm, 1300 mg/m ³
n-Hexan
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0
NGV = Nivågränsvärde: 25 ppm, 90 mg/m ³
Kortvarigt (15 minuter): 50 ppm, 180 mg/m ³
Aluminiumpulver (ostabiliserat)
CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-001-00-6
NGV = Nivågränsvärde: 2 mg/m ³ , respirabelt damm (5 mg/m ³ totaldamm)
Krom
CAS: 7440-47-3, EINECS/ELINCS: 231-157-5
NGV = Nivågränsvärde: 0,5 mg/m ³
Nickel
CAS: 7440-02-0, EINECS/ELINCS: 231-111-4, EU-INDEX: 028-002-00-7
NGV = Nivågränsvärde: 0,5 mg/m ³ , S, Nickel, metall totaldamm

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (EU)

Beståndsdel / EG GRÄNSVÄRDEN
Cyklohexan
CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1
8 timmar: 200 ppm, 700 mg/m ³
n-Hexan
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0
8 timmar: 20 ppm, 72 mg/m ³
Krom
CAS: 7440-47-3, EINECS/ELINCS: 231-157-5
8 timmar: 2 mg/m ³

DNEL

Beståndsdel
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-hexan
Industri, inhalativ, Long-term - systemic effects: 2035 mg/m ³ .
Industri, dermal, Long-term - systemic effects: 773 mg/kg bw/d.
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - systemic effects: 608 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, dermal, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/d.
allmänna befolkningen, oral, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/d.
Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat), CAS: -
Industri, dermal, Long-term - systemic effects: 12,5 mg/kg/8h (ECHA CHEM).

Industri, inhalativ, Long-term - systemic effects: 8,56 mg/m ³ /8h (ECHA CHEM).
allmänna befolkningen, oral, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw/day.
allmänna befolkningen, dermal, Acute - local effects: 0,024 mg/cm ² .
allmänna befolkningen, dermal, Long-term - systemic effects: 6,25 mg/kg bw/day.
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - systemic effects: 2,2 mg/m ³ .
Propylenkarbonat, CAS: 108-32-7
Industri, dermal, Long-term - systemic effects: 20 mg/kg bw/d.
Industri, inhalativ, Long-term - systemic effects: 70,56 mg/m ³ .
Industri, inhalativ, Long-term - local effects: 20 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, oral, Long-term - systemic effects: 10 mg/kg bw/d.
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - systemic effects: 17,4 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects: 10 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, dermal, Long-term - systemic effects: 10 mg/kg bw/d.
Kolväten, C9, aromater
Industri, inhalativ (ångor), Long-term - systemic effects: 150 mg/m ³ .
Industri, dermal, Long-term - systemic effects: 25 mg/kg bw/day.
allmänna befolkningen, oral, Long-term - systemic effects: 11 mg/kg bw/day.
allmänna befolkningen, inhalativ (ångor), Long-term - systemic effects: 32 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, dermal, Long-term - systemic effects: 11 mg/kg bw/day.

PNEC

Beståndsdel
Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat), CAS: -
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 24.33 mg/l (ECHA CHEM).
jord, 2,54 mg/kg soil dw (ECHA CHEM).
sediment (Havsvatten), 0,313 mg/kg (ECHA CHEM).
sediment (Sötvatten), 3,13 mg/kg (ECHA CHEM).
Havsvatten, 0,00012 mg/l (ECHA CHEM).
Sötvatten, 0,0012 mg/l (ECHA CHEM).
Propylenkarbonat, CAS: 108-32-7
jord, 0,81 mg/kg.
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 7400 mg/l.
Sötvatten, 0,9 mg/l.
Havsvatten, 0,09 mg/l.

8.2 Begränsning av exponeringen**Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar**

Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.
Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482.
Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.

Ögonskydd

Ej nödvändigt under normala omständigheter.

Skyddshandskar

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.
0,4 mm: Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Skyddskläder

Arbetskyddsklädsel.

Annat skydd

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.
Undvik inandning av gaser.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

Andningsskydd

Användningen förutsätter effektiv ventilation eller lämpligt andningsskydd.
Korttidsmask, filter A. (DIN EN 14387)

Termisk fara

ej användbar

Begränsning och kontroll av miljöexponering

Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Tvåkammersystem Aerosolburk
Färg	mörkgrå (Vätska)
Lukt	mineraloljeliknande
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt [°C]	80 - 110 (176 - 230 °F) (Vätska)
Flampunkt [°C]	< 0 (< 32 °F) (Vätska) -80 (-112 °F) (1013 hPa) (drivmedel)
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	ej användbar
Undre explosionsgräns	0,8 Vol. % (Vätska) 1,5 Vol. % (drivmedel)
Övre explosionsgräns	8,0 Vol. % (Vätska) 10,9 Vol. % (drivmedel)
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastruck [kPa]	2200 - 8400 hPa (20°C / 68°F) (drivmedel)
Densitet [g/ml]	ca. 0,9 (20 °C / 68°F) (Vätska) 0,5 - 0,58 (20°C / 68°F) (drivmedel)
Skrymdensitet [kg/m³]	ej användbar
Vattenlöslighet	i praktiken olöslig
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej användbar
Viskositet	ej användbar
Ångtäthet relativt luft	ej användbar
Förångningshastighet	ej användbar
Smältpunkt [°C]	ej användbar
Självantändning [°C]	365 - 470 (689 - 878°F) (drivmedel)
Sönderdelningspunkt [°C]	ej användbar

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Uppvärmning medför tryckökning och risk att behållare sprängs.

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.
Stabil under rekommenderade förvaringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Beståndsdel
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, inhalativ, Råtta: 658 mg/L (IUCLID).
Cyklohexan, CAS: 110-82-7
LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg (IUCLID).
LD50, oral, Råtta: > 5000 mg/kg (IUCLID).
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-hexan
LD50, oral, Råtta: > 5800 mg/kg.
LD50, dermal, Kanin: > 3920 mg/kg.
LC50, inhalativ, Råtta: > 25,2 mg/l 4h.
n-Hexan, CAS: 110-54-3
LD50, oral, Mus: 5000 mg/kg (IUCLID).
LD50, dermal, Kanin: 3000 mg/kg (IUCLID).
N,N-bis (2-etylhexyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin, CAS: 80595-74-0
LD50, oral, Råtta: > 2000 mg/kg.
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalativ, Råtta: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditioposforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat), CAS: -
LD50, oral, Råtta: 2000 mg/kg bw OECD 401 (ECHA CHEM).
Propylenkarbonat, CAS: 108-32-7
NOEC: 100 mg/m ³ /90d (OECD 413).
LD50, oral, Råtta: 33520 mg/kg.
LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg.
NOAEL, oral, Råtta: 1000 mg/kg (OECD 414).
NOAEL, Råtta: 5000 mg/kg (OECD 414).
NOEL, > 5000 mg/kg (OECD 408).
Kolväten, C9, aromater
LD50, dermal, Kanin: 3160 mg/kg.
LD50, oral, Råtta: 6984 mg/kg.
LC50, inhalativ, Råtta: 6,193 mg/L (4h).

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Frätande/irriterande på huden	Irriterande Beräkningsmetod
Luftvägs-/hudsensibilisering	EUH208: Kan orsaka en allergisk reaktion. Beräkningsmetod
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Beräkningsmetod
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Mutagenitet	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Cancerogenitet	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Fara vid aspiration	Kann vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Beräkningsmetod
Allmänna anmärkningar	

Ämnenas nämnda toxdata är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som

är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen liksom för toxikologer. Dessa toxdata tillhandahölls av råämnestillverkarna.
Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdel
Cyklohexan, CAS: 110-82-7
LC50, (96h), fisk: 93,0 - 117 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 3,78 mg/l (IUCLID).
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-hexan
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-Hexan, 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-etylhexyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylaminer, CAS: 80595-74-0
LC50, (96h), Brachidanio rerio: 1,3 mg/l (OECD 203).
EC50, (24h), Daphnia magna: 1,4 mg/l (OECD 202).
Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditioposforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat), 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).
Kolväten, C9, aromater
LC50, (48h), Oncorhynchus mykiss: 9,22 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 6,14 mg/L.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	Ingen information tillgänglig.
Effekter i reningsverk	Ingen information tillgänglig.
Biologisk nedbrytbarhet	Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ej användbar

12.6 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Produkt

Kontakta tillverkaren beträffande återvinning.

Avfallskod (rekommenderat)

160504*

Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod (rekommenderat)

150111*

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Vägtransport enligt ADR/RID 1950

Inrikes sjöfart (ADN) 1950

Sjötransport enligt IMDG 1950

Lufftransport enligt IATA 1950

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID AEROSOLER

- Klassificeringskod

5F

- Etiketter



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Transportkategori (Restriktionskoder för tunnlår) 2 (D)

Inrikes sjöfart (ADN)

AEROSOLER

- Klassificeringskod

5F

- Etiketter



Sjötransport enligt IMDG

Aerosols (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)

- EMS

F-D, S-U

- Etiketter



- IMDG LQ

1 I

Lufftransport enligt IATA

Aerosols, flammable

- Etiketter



14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID	2
Inrikes sjöfart (ADN)	2
Sjötransport enligt IMDG	2.1
Luftransport enligt IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Luftransport enligt IATA	ej användbar

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID	ja
Inrikes sjöfart (ADN)	ja
Sjötransport enligt IMDG	MARINE POLLUTANT
Luftransport enligt IATA	ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EEG-FÖRESKRIFTER	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFÖRESKRIFTER	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)
NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43
- Beakta hanteringsbegränsningar	Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar. Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar. SEVESO III (EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2012/18/EU), Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 1272/2008: P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER Tröskelvärden (i ton), Kolumn 2: 150 Tröskelvärden (i ton), Kolumn 3: 500 E2 MILJÖFARLIGHET Tröskelvärden (i ton), Kolumn 2: 200 Tröskelvärden (i ton), Kolumn 3: 500
- VOC (2010/75/EG)	100 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnessäkerhetsbedömning har ej utförts för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Faroangivelser (AVSNITT 03)

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering genom inandning.
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H413 Kann ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
 H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
 H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
 H250 Spontanantänder vid kontakt med luft.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H251 Självupphettande. Kan börja brinna.
 H228 Brandfarligt fast ämne.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H315 Irriterar huden.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
 H220 Extremt brandfarlig gas.

16.2 Förkortningar och 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 Annan information

Klassificeringsförfarande

Aerosol 1: H222 Extremt brandfarlig aerosol. (Beräkningsmetod) H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (Beräkningsmetod)

Asp. Tox. 1: H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. (Beräkningsmetod)

Skin Irrit. 2: H315 Irriterar huden. (Beräkningsmetod)

STOT SE 3: H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Beräkningsmetod)

Aquatic Chronic 2: H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (Beräkningsmetod)

Ändrade positioner

ingen

Copyright: Chemiebüro®

