

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : LUB005115 - Rymax Atexio 137
Produktkode : LUB005115

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere
Funksjons- eller brukskategori : Smøremidler og additiver

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Rymax Lubricants B.V.
Delweg, 8
NL- 6902 PJ Zevenaar – Netherlands
Netherlands
T tel: +31 (0) 316 740 856
info@rymax-lubricants.com - www.rymax-lubricants.com

Distributør

Maxxol Norge AS
Narverødveien, 40G
NO- 3113 Tønsberg
Norway
T +47 46970818
kundeservice@maxxol.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +47 22 59 13 00
Døgnåpent hele uken

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 H412
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Signalord (CLP) : -
Faresetning (CLP) : H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103 - Les nøye og følg alle instruksjoner.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.

LUB005115 - Rymax Atexio 137

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

P501 - Innhold og beholdere leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, BG, CZ, DK, ES, FI, GR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 72623-86-0 EU nr: 276-737-9 EU-identifikasjonsnummer: 649-482-00-X REACH-no: 01-2119474878-16	$\geq 45 - < 55$	Asp. Tox. 1, H304
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 72623-87-1 EU nr: 276-738-4 EU-identifikasjonsnummer: 649-483-00-5 REACH-no: 01-2119474889-13	$\geq 25 - < 45$	Asp. Tox. 1, H304
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 64742-55-8 EU nr: 265-158-7 EU-identifikasjonsnummer: 649-468-00-3 REACH-no: 01-2119487077-29	$\geq 1 - < 3$	Ikke klassifisert
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 64742-54-7 EU nr: 265-157-1 EU-identifikasjonsnummer: 649-467-00-8 REACH-no: 01-2119484627-25	$\geq 1 - < 3$	Ikke klassifisert
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 398141-87-2 EU nr: 800-172-4 REACH-no: 01-2119969520-35	$\geq 0,3 - < 3$	Aquatic Chronic 2, H411
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS-nr: 1218787-32-6 EU nr: 620-540-6 REACH-no: 01-2119510877-33	$< 0,3$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411

LUB005115 - Rymax Atexio 137

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Dimantine	CAS-nr: 124-28-7 EU nr: 204-694-8 REACH-no: 01-2119486676-20	< 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	EU nr: 939-485-7 REACH-no: 01-2119974116-35	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	CAS-nr: 95-38-5 EU nr: 202-414-9 REACH-no: 01-2119777867-13	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-Me derivs. stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 92257-31-3 EU nr: 296-120-8 REACH-no: 01-2120753600-62	< 0,1	Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelgning	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstråle som kan slukke brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.
---	------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.
Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

LUB005115 - Rymax Atexio 137

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk egnede verneklær og hansker.
Nødsprosedyrer : Ventilert utslippsområdet.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver.
Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.
Håndteringstemperatur : ≤ 40 °C
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon.
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
Lagringstemperatur : ≤ 40 °C
Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted. Beskytt stoffet mot varme.
Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares i lukket beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)

Norge - Grenser for arbeidseksponering

Grenseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ Form: mineral oil particles
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	50 mg/m ³ Form: vapor

LUB005115 - Rymax Atexio 137

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)

Norge - Grenser for arbeidseksponering

Grenseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ Form: mineral oil particles
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	50 mg/m ³ Form: vapor

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8)

Norge - Grenser for arbeidseksponering

Grenseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ Form: mineral oil particles
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	50 mg/m ³ Form: vapor

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller. Verneklær.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Øyebeskyttelse

type	Anvendelsesområde	karakteristikk	Standard
Vernebriller	Små dråper	klar	EN 166

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Beskyttelseshansker

LUB005115 - Rymax Atexio 137

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Flerbrukshansker	Nitrilgummi (NBR), Neoprengummi (HNBR)	6 (> 480 minutter)	≥ 0.35	3 (> 0.65)	EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: rød.
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: -48 °C (ASTM D7346)
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplisjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 201 °C (ASTM D92)
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 28 mm ² /s @ 40°C (ASTM D7042)
Løselighet	: uoppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 843 kg/m ³ @ 15°C (ASTM D4052)
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

LUB005115 - Rymax Atexio 137

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)

LD 50 oral (rotte)	> 5000 mg/kg kroppsvekt 401 Acute Oral Toxicity Test
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
LC50 Inhalering - Rotte	> 5000 mg/l/4h
LC50 inhalering (rotte) (støv/tåke - mg/l/4t)	> 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)

LD 50 oral (rotte)	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalering (rotte) (støv/tåke - mg/l/4t)	> 5,53 mg/l/4h

smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)

LD 50 oral (rotte)	> 5000 mg/kg kroppsvekt 401 Acute Oral Toxicity Test
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
LC50 inhalering (rotte) (støv/tåke - mg/l/4t)	> 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)

LD 50 oral (rotte)	> 10000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8)

LD 50 oral (rotte)	> 5000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
LC50 inhalering (rotte) (støv/tåke - mg/l/4t)	> 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

LD 50 oral (rotte)	1350 mg/kg OECD 401 Test
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

LUB005115 - Rymax Atexio 137

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LC50 Inhalering - Rotte [ppm]	220 ppm/1h
Dimantine (124-28-7)	
LD 50 oral (rotte)	1230 mg/kg
LD50 hud kanin	8000 mg/kg
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
LD 50 oral (rotte)	1265 mg/kg kroppsvekt
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	
LD 50 oral (rotte)	500 – 2000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test
2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-Me derivs. (92257-31-3)	
LD 50 oral (rotte)	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
pH	11,1
2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-Me derivs. (92257-31-3)	
pH	5,93 @20°C
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
pH	11,1
2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-Me derivs. (92257-31-3)	
pH	5,93 @20°C
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt/dag
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt/dag Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	20 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:

LUB005115 - Rymax Atexio 137

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader (fordøyelseskanal, thymus) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).

2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-Me derivs. (92257-31-3)	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader (milt, lever) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

LUB005115 - Rymax Atexio 137	
Viskositet, kinematisk	28 mm ² /s @ 40°C (ASTM D7042)

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)	
Viskositet, kinematisk	98 (98 – 108) mm ² /s @40°C

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)	
Viskositet, kinematisk	47 mm ² /s

smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)	
Viskositet, kinematisk	1,99 – 847 mm ² /s 40°C

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Viskositet, kinematisk	4,263 – 24,46 mm ² /s

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8)	
Viskositet, kinematisk	< 20,5 mm ² /s @40°C

Dimantine (124-28-7)	
Viskositet, kinematisk	5,074 mm ² /s

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
Viskositet, kinematisk	35,85 mm ² /s

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepdyr [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
NOEC kronisk, fisk	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC kronisk, skaldyr	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk, alger	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepdyr [1]	> 10000 Daphnia magna

LUB005115 - Rymax Atexio 137

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)	
NOEC kronisk, fisk	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC kronisk, skalldyr	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk, alger	100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
NOEC kronisk, fisk	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC kronisk, skalldyr	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk, alger	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
LC50 - Fisk [1]	2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
LC50 - Fisk [2]	3,3 mg/l Cyprinodon variegatus
EC50 - Krepssdyr [1]	4,6 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	63 mg/l Scenedesmus quadricauda
NOEC kronisk, fisk	1 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	0,63 mg/l
NOEC kronisk, alger	0,313 mg/l Scenedesmus quadricauda (3d)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
NOEC kronisk, fisk	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC kronisk, skalldyr	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk, alger	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LC50 - Fisk [1]	0,1 mg/kg Brachydanio rerio
EC50 - Krepssdyr [1]	0,043 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,0867 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 alger	0,0538 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	0,0107 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk, alger	0,0341 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)
Dimantine (124-28-7)	
LC50 - Fisk [1]	0,26 mg/l Danio rerio
EC50 - Krepssdyr [1]	0,0558 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,0165 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	0,036 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk, alger	0,00256 mg/l (72h)
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
LC50 - Fisk [1]	0,33 mg/l Brachydanio rerio (sebrafisk)

LUB005115 - Rymax Atexio 137

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
EC50 - Krepssdyr [1]	0,163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,03 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC kronisk, alger	0,014 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	
LC50 - Fisk [1]	2,14 mg/l Danio rerio
EC50 - Krepssdyr [1]	1,05 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	0,0544 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	1,22 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk, alger	0,0421 mg/l Raphidocelis subcapitata (72h)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	< 60 % OECD 301F (28d)

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)	
Biologisk nedbrytning	31 %

smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	31 % 28 d OECD 301F

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	9,6 % 28 d OECD 301B

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8)	
Biologisk nedbrytning	31 % OECD 301F (28d)

2,2'-(C16-18 (evnenumered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	61 – 65 % (28d)

Dimantine (124-28-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	68 % 28D

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	< 20 % OECD TG 301 B (28d)

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	68 % OECD 301D

LUB005115 - Rymax Atexio 137

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-Me derivs. (92257-31-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Biologisk nedbrytning	6 % 28d - OECD richtlijn 301 B

12.3. Bioakkumuleringsevne

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,9 – 6

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	27,54
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	4,1
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumuleringsevne.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	> 6

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	< 500
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,6

Dimantine (124-28-7)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	> 6,91

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	> 7

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,34 @25°C

2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-Me derivs. (92257-31-3)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	≥ 4
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

12.4. Mobilitet i jord

smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)	
Økologi - jord/mark	Adsorberes i jord.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Økologi - jord/mark	Adsorberes i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

LUB005115 - Rymax Atexio 137

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstruksjoner.
- HP-kode : HP5 - "Spesifikk organgiftighet (STOT)/aspirasjonsgiftighet." avfall som kan være giftig for spesifikke organer, enten fra å komme i kontakt med stoffet en eller gjentatte ganger, eller som medfører akutte giftige virkninger via aspirasjon.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Gjelder ikke

Luffart

Gjelder ikke

Vannveistransport

Gjelder ikke

Jernbanetransport

Gjelder ikke

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

LUB005115 - Rymax Atexio 137

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Erstatter	Endret	
	Redigert	Endret	
	Antennelighet (fast stoff, gass)	Tilføyet	
1.2	Beregnet på allmennheten	Tilføyet	
1.2	Funksjons- eller brukskategori	Tilføyet	
1.2	Hovedbrukskategori	Endret	
2.1	Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet	Tilføyet	
2.1	Beregnet på allmennheten	Tilføyet	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
4.1	FØRSTEHJELP etter hudkontakt	Tilføyet	
4.1	FØRSTEHJELP etter innånding	Tilføyet	
4.1	FØRSTEHJELP etter svelging	Tilføyet	

LUB005115 - Rymax Atexio 137

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
4.1	FØRSTEHJELP etter øyekontakt	Tilføyet	
4.3	Annen legehjelp eller -behandling	Tilføyet	
5.1	Egnede brannslukningsmidler	Tilføyet	
5.1	Uegnet slukningsmiddel	Endret	
5.2	Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	Tilføyet	
5.3	Beskyttelse under brannslukking	Tilføyet	
5.3	Brannslukningsinstruksjoner	Tilføyet	
5.3	Forholdsregler ved brann	Tilføyet	
6.1	Verneutstyr	Tilføyet	
6.1	Nødsprosedyrer	Tilføyet	
6.1	Verneutstyr	Tilføyet	
6.2	Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Tilføyet	
6.3	Rengjøringsmetoder	Tilføyet	
6.3	Andre opplysninger	Tilføyet	
6.3	Til opprydding	Tilføyet	
6.4	Henvising til andre avsnitt (8, 13)	Tilføyet	
7.1	Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Endret	
7.1	Hygieniske forhåndsregler	Tilføyet	
7.1	Håndteringstemperatur	Tilføyet	
7.2	Oppbevaringsbetingelser	Tilføyet	
7.2	Lagringstemperatur	Endret	
7.2	Spesielle regler for emballasjen	Tilføyet	
7.2	Lagringsplass	Tilføyet	
7.2	Tekniske tiltak	Tilføyet	
8.2	Hud- og kroppsværn	Tilføyet	
8.2	Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	Tilføyet	
8.2	Åndedretssvern	Tilføyet	
8.2	Håndvern	Tilføyet	
8.2	Øyebeskyttelse	Tilføyet	
8.2	Egnede tekniske kontrollmekanismer	Tilføyet	
8.2	Personlig verneutstyr	Tilføyet	
9.1	Massetetthet	Endret	
9.1	Viskositet, kinematisk	Endret	
10.1	Reaktivitet	Tilføyet	
10.2	Kjemisk stabilitet	Tilføyet	
10.3	Risiko for farlige reaksjoner	Tilføyet	
10.4	Forhold som skal unngås	Tilføyet	

LUB005115 - Rymax Atexio 137

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
10.6	Farlige nedbrytingsprodukter	Tilføyet	
12.1	Økologi - generell	Tilføyet	
13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Tilføyet	
15.2	Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Tilføyet	
16	Forkortelser og akronymer	Tilføyet	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffekt konsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense

LUB005115 - Rymax Atexio 137

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

Full text of H- and EUH-phrases:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.