

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Blandinger
Produktnavn : Rymax Zelus Sol
Produktkode : lub006800
Produktgruppe : Handelsprodukt

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Viktigste bruk kategori : industriell bruk, profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Metallbearbeidingsvæske (emulgerbar).
Funksjons- eller brukskategori : Smøremidler og tilsetninger

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Rymax b.v.
Delweg 8
6902 PJ Zevenaar
The Netherlands
info@rymax-lubricants.com
tel: +31 (0) 316-740856

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +31 (0)316 740 856
(Mandag til fredag: 08:00 til 17:00)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
NORWAY	Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD]

Xi; R36

R-setningenes klartekst, se under seksjon 16

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare
Farlige komponenter : 3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine], Sulfonic acids, petroleum, sodium salts
Faresetning (CLP) : H315 - Irriterer huden
H318 - Gir alvorlig øyeskade
Sikkerhetssetninger (CLP) : P264 - Vask hender grundig etter bruk
P280 - Benytt Vernebriller, Ernehansker
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe, vann

Rymax Zelus Sol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Mineralbasert olje - hvis tilstede - inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt målt ifølge IP 346, og er derfor IKKE klassifisert som kreftfremkallende.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	(CAS-nr) 68608-26-4 (EU nr) 271-781-5	5 - 10	Xi; R41 Xi; R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine]	(CAS-nr) 66204-44-2 (EU nr) 266-235-8	2,5 - 5	Xn; R20/21/22 C; R34 R52/53	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo- .omega.-(dodecyloxy)-, sodium salt	(EU nr) Polymeer	1 - 2,5	Xn; R21/22 Xi; R36	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Irrit. 2, H319
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[(9Z)-2- [(1- oxo-9-octadecen-1-yl)amino]ethyl]- w- hydroxy-	(EU nr) Polymeer	1 - 2,5	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Ethylalcohol stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE)	(CAS-nr) 64-17-5 (EU nr) 200-578-6	0,1 - 1	F; R11	Flam. Liq. 2, H225
Isotridecyl alcohol	(CAS-nr) 27458-92-0 (EU nr) 248-469-2	0,1 - 1	Xi; R38 N; R50	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400
2-(2-butoxyethoxy)ethanol substance with a Community workplace exposure limit stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE)	(CAS-nr) 112-34-5 (EU nr) 203-961-6 (EU-identifikasjonsnummer) 603-096-00-8 (REACH-nr) 01- 2119475104-44	0,1 - 1	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319
2,2'-oksydiethanol, dietylenglykol stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, DE, DK, ES, GB, IE, LT, LV, PL, RO, SE)	(CAS-nr) 111-46-6 (EU nr) 203-872-2 (EU-identifikasjonsnummer) 603-140-00-6 (REACH-nr) 01- 2119457857-21	0,1 - 1	Xn; R22	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
2-Aminoethanol stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, ES, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE)	(CAS-nr) 141-43-5 (EU nr) 205-483-3	0,1 - 1	Xn; R20/21/22 C; R34	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

For R- og H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Oppsøk legen dersom illebefinnendet utvikler seg.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Bring vedkommende i frisk luft, på et rolig sted, i halvliggende stilling og tilkall legen om nødvendig. La den forulykkede hvile.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Fjern tilsølt kledning og vask deler av huden som har vært utsatt med vann og mild såpe, skyll med varmt vann. Injeksjon under huden ved høyt trykk kan gi alvorlige skader. Oppsøk legen dersom illebefinnendet eller irritasjonen utvikler seg.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Sørg for tilstrekkelig utskylning av øynene ved å skille øyelokkene med fingrene. Oppsøk legen ved vedvarende smerte, blinking, tåreproduksjon eller rødhet.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast. Hvis oppkast skjer spontant, hold hodet lavere enn hofte høyde for å hindre innånding. Oppkast etter inntak kan forårsake innånding til lungene, noe som kan føre til alvorlig lungeskade eller død. Gi aldri noe i munnen på en ubevist person.

Rymax Zelus Sol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

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

Symptomer/skader etter innånding	: Ved normal romtemperatur er det ikke ventet at produktet vil gi helseskader som følge av innhalering på grunn av dets lave flyktighet. Kan være skadelig ved innhalering hvis eksponert til damp, tåke eller røyk fra termiske nedbrytningsprodukter.
Symptomer/skader etter hudkontakt	: Forårsaker normalt ikke skade på huden ved kort eller sporadisk kontakt, men kan ved lengre tids eller gjentagen påvirkning avfette huden og føre til dermatitis. Høytrykksinjeksjon av produkt inn i huden kan medføre lokal nekrose hvis produktet ikke blir fjernet kirurgisk.
Symptomer/skader etter øyekontakt	: Usannsynlig å forårsake mer enn forbigående irritasjon og røde øyne, hvis øyekontakt skulle oppstå.
Symptomer/skader etter svelging	: Vond smak. Ikke ventet å være skadelig ved svelging i små doser, svelging av store doser kan gi kvalme og diare.
Symptomer/skader etter intravenøs administrering	: Ukjent.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Karbondioksid (CO ₂), tørt kjemisk pulver, skum. Vanntåke.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm. Bruken av kraftig vannstråle kan bidra til å spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Forbrenningen frigjør: CO, CO ₂ , POx, NOx, SOx, H ₂ S.
Eksplisjonsfare	: Antas ikke å medføre brann-/eksplosjonsfare under normale bruksforhold.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.
Beskyttelse under brannslukking	: Bruk et selvstendig åndedrettsvern og en vernedress som tåler kjemikalier.
Andre opplysninger	: Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Oppsamles i egnet, tydelig merket beholder. Avhendes i henhold til gjeldende regler.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Områder med spill kan være glatte. Hindre jord- og vannforurensning. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.
----------------------------	--

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Når faren for hudeksponering er høy (f.eks. opptørking av søl eller om det er fare for spruting) vil det være nødvendig å bruke forkler og/eller ugjennomtrengelige kjemiske dresser og støvler. Bruk vernedress. See "Material-Handling" to select protective clothing.
Nødsprosedyrer	: Overvei evakuering.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Når faren for hudeksponering er høy (f.eks. opptørking av søl eller om det er fare for spruting) vil det være nødvendig å bruke forkler og/eller ugjennomtrengelige kjemiske dresser og støvler.
Nødsprosedyrer	: Spesielle forholdsregler er ikke nødvendig.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp for produktet for å samle det opp eller absorber det med et egnet materiale. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Hindre jord- og vannforurensning. Hindre at væsken kommer ned i kloakk, vannløp, undergrunn og fundament. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Store mengder: Fang opp det utspilte produktet ved hjelp av sand eller jord.
Rengjøringsmetoder	: Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Større spill fjernes med pumpe eller vakuump og til slutt med tørre, absorberende kjemikalier.
Andre opplysninger	: Bruk egnede avfallscontainere. Oppsamles i egnet, tydelig merket beholder. Avhendes i henhold til gjeldende regler. Gjenvinnes / skummes av vannoverflaten og inn i avfallscontainere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

Rymax Zelus Sol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Ytterligere farer under behandling : Tomme beholdere inneholder produktrester (faste, flytende eller damper) og kan være farlige. Slike beholdere må ikke kuttes, sveises, loddes, bores, knuses eller utsettes for trykk, varme, ild, gnister, statisk elektrisitet eller andre tennkilder. De kan eksplodere og forårsake skade eller død. Tomme beholdere må tømmes fullstendig, lukkes godt til og straks returneres til et tønnemottak eller uskadeliggjøres på tilbørlig måte.
- Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Unngå langvarig og gjentatt kontakt med huden. Det utspilte produktet kan være farlig glatt. Hvis kontakt med øynene eller huden er mulig, bruk egnet vern. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Ta av tilskitne klær og sko.
- Hygieniske forhåndsregler : Ta alle nødvendige forholdsregler for å unngå utilsiktet utslipp av produktet i kloakk og elver på grunn av brudd i beholdere eller overføringsystemer. Håndteres i henhold til god sikkerhetspraksis og yrkeshygiene. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Hvis kontakt med øynene eller huden er mulig, bruk egnet vern. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Emballasjen skal holdes tett lukket. Lagres på et tørt, godt ventilert sted og holdes unna alle antennelses- og varmekilder og vekk fra direkte sollys.
- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares i original beholder.
- Uforenlige produkter : Reagerer voldsomt med sterke oksidanter og syrer.
- Maksimal lagringstid : 1 år
- Lagringstemperatur : 0 - 40 °C
- Forbud mot blandet lagring : Lagres adskilt fra: oksiderende emner, sterke syrer.
- Lagringsplass : Lagres ved omgivelsestemperatur.
- Spesielle regler for emballasjen : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Ethylalcohol (64-17-5)		
Østerrike	Lokalt navn	Ethanol
Østerrike	MAK (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Østerrike	MAK (ppm)	1000 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	2000 ppm
Belgia	Lokalt navn	Alcool éthylique
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	1907 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (ppm)	1000 ppm
Bulgaria	Lokalt navn	Етилов алкохол
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Kroatia	Lokalt navn	Etanol; (Etil-alkohol)
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1000 ppm
Kroatia	Naznake (HR)	F
Den Tsjekkiske Republikk	Lokalt navn	Ethanol
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (ppm)	530 ppm
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1600 ppm
Danmark	Lokalt navn	Ethanol
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Estland	Lokalt navn	Etanool (etüülalkohol)
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	1900 mg/m ³

Rymax Zelus Sol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Ethylalcohol (64-17-5)		
Estland	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Finland	Lokalt navn	Etanoli
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	1000 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2500 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1300 ppm
Frankrike	Lokalt navn	Alcool éthylique
Frankrike	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	1000 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Frankrike	VLE (ppm)	5000 ppm
Tyskland	Lokalt navn	Ethanol
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	960 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	500 ppm
Tyskland	Merknad (TRGS 900)	DFG,Y
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Hellas	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Ungarn	Lokalt navn	ETIL-ALKOHOL
Ungarn	AK-érték	1900 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	7600 mg/m ³
Ungarn	Megjegyzések (HU)	IV.
Irland	Lokalt navn	Ethanol
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	1000 ppm
Latvia	Lokalt navn	Etilspirts (etanols)
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Litauen	Lokalt navn	Etanolis (etilo alkoholis)
Litauen	IPRV (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	500 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	1000 ppm
Nederland	Lokalt navn	Ethanol
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Nederland	Merknad (MAC)	H
Polen	Lokalt navn	Etanol (alkohol etylowy)
Polen	NDS (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Portugal	Lokalt navn	Etanol (Álcool etílico)
Portugal	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Romania	Lokalt navn	Alcool etilic
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	5000 ppm
Slovenia	Lokalt navn	etanol (etilalkohol)
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	7600 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Spania	Lokalt navn	Etanol (2013) (Alcohol etílico)

Rymax Zelus Sol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Ethylalcohol (64-17-5)		
Spania	VLA-EC (mg/m ³)	1,910 mg/m ³ s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para unainformación detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/docs/InclusionesES16.pdf Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf)
Spania	VLA-EC (ppm)	1,000 ppm s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para unainformación detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/docs/InclusionesES16.pdf Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf)
Sverige	Lokalt navn	Ethanol
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm
Det Forente kongerike	Lokalt navn	Ethanol
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Island	Lokalt navn	Etanól (etýlalkóhól)
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Island	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Norge	Lokalt navn	Etanol
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Sveits	Lokalt navn	Ethanol
Sveits	VME (mg/m ³)	960 mg/m ³
Sveits	VME (ppm)	500 ppm
Sveits	VLE (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Sveits	VLE (ppm)	1000 ppm
Sveits	Merknad (CH)	4x15
Australia	Lokalt navn	Ethyl alcohol
Australia	TWA (mg/m ³)	1880 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	1000 ppm
USA - ACGIH	Lokalt navn	Ethanol
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
USA - ACGIH	Merknad (ACGIH)	URT irr
USA - OSHA	Lokalt navn	Ethyl alcohol (Ethanol)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
Isotridecyl alcohol (27458-92-0)		
Tyskland	Lokalt navn	Isotridecan-1-ol(LangkettigeAlkohole)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	164 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	20 ppm
Tyskland	Merknad (TRGS 900)	AGS
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm

Rymax Zelus Sol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Østerrike	Lokalt navn	Butyldiglykol
Østerrike	MAK (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Østerrike	MAK (ppm)	10 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	15 ppm
Belgia	Lokalt navn	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (ppm)	10 ppm
Belgia	Korttids-verdi (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Belgia	Korttids-verdi (ppm)	15 ppm
Bulgaria	Lokalt navn	2-(2-Бутоксi-етоксi) етанол•Ванадий - оксиди и неорг.
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Kroatia	Lokalt navn	2-(2-Butoksietoksi)etanol; (Dietilen-glikol monobutil-eter)
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	10 ppm
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	15 ppm
Kroatia	Naznake (HR)	EU** Xi
Den Tsjekiske Republik	Lokalt navn	2-(2-Buthoxyethoxy)-ethanol
Den Tsjekiske Republik	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	70 mg/m ³
Den Tsjekiske Republik	Expoziční limity (PEL) (ppm)	10,6 ppm
Den Tsjekiske Republik	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Den Tsjekiske Republik	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	15 ppm
Danmark	Lokalt navn	Butyldiglycol (2007)
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	10 ppm
Danmark	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Danmark	Anmærkninger (DK)	E
Finland	Lokalt navn	2-(2-Butoksietoksi)etanol
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	68 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	10 ppm
Frankrike	Lokalt navn	2-(2-butoxyéthoxy) éthanol
Frankrike	VME (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	10 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Frankrike	VLE (ppm)	15 ppm
Tyskland	Lokalt navn	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Tyskland	TRGS 900 Arbeitsplassgrenseverdi (mg/m ³)	67 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Arbeitsplassgrenseverdi (ppm)	10 ppm
Tyskland	Merknad (TRGS 900)	EU,DFG,Y,11
Ungarn	Lokalt navn	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL
Ungarn	AK-érték	67,5 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	101,2 mg/m ³
Ungarn	Megjegyzések (HU)	EU2
Irland	Lokalt navn	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	10 ppm

Rymax Zelus Sol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	15 ppm
Irland	Notes (IE)	IOELV
Italia	Lokalt navn	2-(2-Butossietossi)etanolo
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Latvia	Lokalt navn	2-(2-Butoksietoksi) etanols(butidiglikols)
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Latvia	OEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Latvia	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Litauen	Lokalt navn	2-(2-butoksietoksi)etanolis (dietilenglikolio monobutileteris, oksidietanolio monobutileteris)
Litauen	IPRV (mg/m ³)	100 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	15 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	200 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	30 ppm
Luxemburg	Lokalt navn	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Malta	Lokalt navn	2-(2-Butoxyethoxy) ethanol
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Nederland	Lokalt navn	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	50 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	100 mg/m ³
Nederland	Merknad (MAC)	H
Polen	Lokalt navn	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Polen	NDS (mg/m ³)	67 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	100 mg/m ³
Romania	Lokalt navn	Dowanol DB (eter monobutilic al dietilenglicolului)
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	150 mg/m ³
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
Slovenia	Lokalt navn	2-(2-butoksietoksi)etanol (butidietilenglikol)
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	101,25 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Spania	Lokalt navn	2- (2-Butoxietoxi) etanol (2007)

Rymax Zelus Sol

Sikkerhedsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	67,5 mg/m ³ VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.)
Spania	VLA-ED (ppm)	10 ppm VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.)
Spania	VLA-EC (mg/m ³)	101,2 mg/m ³ VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.)

Rymax Zelus Sol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
Spania	VLA-EC (ppm)	15 ppm VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.)
Sverige	Lokalt navn	Diethylene glycol mono-butyl ether
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	15 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	30 ppm
Det Forente kongerike	Lokalt navn	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	10 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	15 ppm
Island	Lokalt navn	2-(2-bútoxýetoxý)etanól (bútýldíglýkól)
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Island	OEL (8 hours ref) (ppm)	10 ppm
Island	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Island	OEL (15 min ref) (ppm)	15 ppm
Norge	Lokalt navn	2-2(Butoksyetoksy)etanol
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	68 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Sveits	Lokalt navn	Butyldiglycol
Sveits	VME (mg/m ³)	67 mg/m ³
Sveits	VME (ppm)	10 ppm
Sveits	VLE (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Sveits	VLE (ppm)	15 ppm
Sveits	Merknad (CH)	4x15
USA - ACGIH	Lokalt navn	Diethylene glycol monobutyl ether
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm
2,2'-oksidiatanol, dietylenglykol (111-46-6)		
Østerrike	Lokalt navn	Dietylenglykol
Østerrike	MAK (mg/m ³)	44 mg/m ³
Østerrike	MAK (ppm)	10 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m ³)	176 mg/m ³
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	40 ppm
Kroatia	Lokalt navn	2,2'-Oksibisetanol; Dietilen-glikol
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	101 mg/m ³
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	23 ppm

Rymax Zelus Sol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

2,2'-oksydietanol, dietylenglykol (111-46-6)		
Kroatia	Naznake (HR)	Xn
Danmark	Lokalt navn	Diethylenglycol
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	11 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	2,5 ppm
Danmark	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	11 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	2,5 ppm
Estland	Lokalt navn	2,2'-hüdroksüdietanool (dietüleenglükool)
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	45 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	90 mg/m ³
Estland	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Tyskland	Lokalt navn	2,2'-Oxydiethanol
Tyskland	TRGS 900 Arbejdsplassgrenseverdi (mg/m ³)	44 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Arbejdsplassgrenseverdi (ppm)	10 ppm
Tyskland	TRGS 900 Toppbegrensning (mg/m ³)	176 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Toppbegrensning (ppm)	40 ppm
Tyskland	Merknad (TRGS 900)	DFG,Y
Irland	Lokalt navn	Diethylene glycol
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	23 ppm
Latvia	Lokalt navn	Dietilēnglikols (2,2'oksisibetanols,2,2'dihidroksidietilēteris)
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Litauen	Lokalt navn	2,2-oksidiestanolis (dietilenglikolis, diglikolis)
Litauen	IPRV (mg/m ³)	45 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	10 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	90 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	20 ppm
Litauen	Merknad (LT)	O
Polen	Lokalt navn	2,2'-Oksydietanol (glikol dwuetylenowy) aerozol
Polen	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³
Romania	Lokalt navn	Dietilenglicol
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	500 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	115 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	800 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	184 ppm
Slovenia	Lokalt navn	2,2'-oksydietanol
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	44 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	176 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Spania	Lokalt navn	Dietilenglicol (2009)
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	44 mg/m ³
Spania	VLA-ED (ppm)	10 ppm
Spania	VLA-EC (mg/m ³)	176 mg/m ³
Spania	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Sverige	Lokalt navn	Diethylene glycol
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	45 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	90 mg/m ³

Rymax Zelus Sol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

2,2'-oksydietanol, dietylenglykol (111-46-6)		
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm
Sverige	takgränsvärde (TGV) (mg/m ³)	45
Sverige	takgränsvärde (TGV) (ppm)	10 ppm
Det Forente kongerike	Lokalt navn	2,2'-Oxydiethanol
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	101 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	23 ppm
Island	Lokalt navn	Dietylenglykól
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	11 mg/m ³
Island	OEL (8 hours ref) (ppm)	2,5 ppm
Sveits	Lokalt navn	Diéthylèneglycol
Sveits	VME (mg/m ³)	44 mg/m ³
Sveits	VME (ppm)	10 ppm
Sveits	VLE (mg/m ³)	176 mg/m ³
Sveits	VLE (ppm)	40 ppm
Sveits	Merknad (CH)	4x15
Australia	Lokalt navn	2,2'-Oxybis[ethanol]
Australia	TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	23 ppm
2-Aminoethanol (141-43-5)		
Østerrike	Lokalt navn	2-Aminoethanol
Østerrike	MAK (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Østerrike	MAK (ppm)	1 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	3 ppm
Østerrike	Merknad (AT)	H,Sh
Belgia	Lokalt navn	Ethanolamine
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (ppm)	1 ppm
Belgia	Korttids-verdi (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Belgia	Korttids-verdi (ppm)	3 ppm
Belgia	Merknad (BE)	D
Bulgaria	Lokalt navn	Етаноламин (2-Аминоетанол)
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Kroatia	Lokalt navn	2-aminoetanol; Etanolamin
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1 ppm
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	3 ppm
Kroatia	Naznake (HR)	K, EU** C
Den Tsjekkiske Republikk	Lokalt navn	2-Aminoethan-1-ol
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (ppm)	1,003 ppm
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	7,5 mg/m ³
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	3,008 ppm
Den Tsjekkiske Republikk	Merknad (CZ)	D
Danmark	Lokalt navn	2-Aminopyridin
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,5 ppm
Estland	Lokalt navn	2-aminoetanool
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	1 ppm

Rymax Zelus Sol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

2-Aminoethanol (141-43-5)		
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Estland	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Frankrike	Lokalt navn	Ethanolamine
Frankrike	VME (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	1 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Frankrike	VLE (ppm)	3 ppm
Tyskland	Lokalt navn	2-Amino-ethanol
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	5,1 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	2 ppm
Tyskland	Merknad (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Hellas	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Hellas	OEL STEL (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Hellas	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Ungarn	Lokalt navn	2-AMINOETANOL
Ungarn	AK-érték	2,5 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	7,6 mg/m ³
Ungarn	Megjegyzések (HU)	b; EU2
Irland	Lokalt navn	2-Aminoethanol
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	3 ppm
Irland	Notes (IE)	Sk, IOELV
Italia	Lokalt navn	2-Amminoetanolo
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Latvia	Lokalt navn	2-Aminoetanols (monoetanolamīns)
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (ppm)	0,2 ppm
Latvia	OEL STEL (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Latvia	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Litauen	Lokalt navn	2-aminoetanolis (etanolaminas)
Litauen	IPRV (mg/m ³)	8 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	3 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	15 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	6 ppm
Litauen	Merknad (LT)	O
Luxemburg	Lokalt navn	2-aminoéthanol
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Malta	Lokalt navn	2-Aminoethanol
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	7,6 mg/m ³

Rymax Zelus Sol

Sikkerhedsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

2-Aminoethanol (141-43-5)		
Malta	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Nederland	Lokalt navn	2-Aminoethanol
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Nederland	Merknad (MAC)	H
Polen	Lokalt navn	2-Aminoetanol
Polen	NDS (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Polen	NDSCh (mg/m ³)	7,5 mg/m ³
Romania	Lokalt navn	Etanolamina
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Slovenia	Lokalt navn	2-aminoetanol (etanolamin)
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	7,5 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Spania	Lokalt navn	2-Aminoetanol (2008) (Etanolamina)
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Spania	VLA-ED (ppm)	1 ppm Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)

Rymax Zelus Sol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

2-Aminoethanol (141-43-5)		
Spania	VLA-EC (mg/m ³)	7,5 mg/m ³ Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Spania	VLA-EC (ppm)	3 ppm Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Sverige	Lokalt navn	Ethanolamine
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	3 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	6 ppm
Det Forente kongerike	Lokalt navn	2-Aminoethanol
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	3 ppm
Det Forente kongerike	Merknad (WEL)	Sk
Norge	Lokalt navn	2-Aminoetanol
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	1 ppm
Norge	Merknader (NO)	H
Sveits	Lokalt navn	2-Aminoéthanol
Sveits	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³
Sveits	VME (ppm)	2 ppm
Sveits	VLE (mg/m ³)	10 mg/m ³
Sveits	VLE (ppm)	4 ppm
Sveits	Merknad (CH)	4x15
Australia	Lokalt navn	Ethanolamine
Australia	TWA (mg/m ³)	7,5 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	3 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	6 ppm
USA - ACGIH	Lokalt navn	Ethanolamine
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	3 ppm

Rymax Zelus Sol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

2-Aminoethanol (141-43-5)		
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	6 ppm
USA - ACGIH	Merknad (ACGIH)	Eye & skin irr
USA - OSHA	Lokalt navn	Ethanolamine
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	6 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	3 ppm

Eksponeringsverdi for oljetåke : AN: 1 mg/m³ 8 time(r). Form: Oljetåke, mineraloljepartikler.

8.2. Eksponeringskontroll

- Egnede tekniske kontrollmekanismer : Store mengder: Fang opp det utspilte produktet ved hjelp av sand eller jord.
- Personlig verneutstyr : Hansker. I tilfelle av sprutfare: vernebriller. Øyebeskyttelse er bare påkrevet når væske kan skvette eller sprute.
- Materialvalg for verneklær : PVC-hansker. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi
- Håndvern : Ved gjentatt eller langvarig hudkontakt, bruk hansker. Hanskene bør umiddelbart skiftes ut ved skade eller tegn på slitasje. Det anbefales å bruke beskyttelseskrem. Beskyttelseshanskene bør testes for deres egnethet i forhold til den aktuelle bruken (f.eks. mekanisk styrke, forenlighet med produktet, antistatiske egenskaper).
- Øyebeskyttelse : Vernebriller med sideskjermer. Øyebeskyttelse er bare påkrevet når væske kan skvette eller sprute
- Hud- og kroppsværn : I normale bruksforhold er det ikke påkrevet med noe spesielt plagg eller hudbeskyttelse. Unngå gjentatt eller langvarig kontakt med huden. Hvis gjentatt kontakt med huden eller kontaminering av klærne er mulig, bruk verneklær. Utstyret bør stemme overens med EN 166.
- Åndedrettsvern : Beskyttende åndedrettsutstyr er normalt sett ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller avtrekksventilasjon på stedet for å kontrollere eksponering. Ved fare for overdreven støv-, tåke- eller dampproduksjon, bruk godkjent åndedrettsvern. Beskyttende åndedrettsutstyr må være sjekket for å være sikker på at det sitter korrekt hver gang det blir brukt. Hvis et pusteapparat med luftfiltrering/luftrensing er formålstjenlig, kan et partikkelfilter bli brukt for tåke eller damp. Bruk filtertype P eller sammenlignbar standard. Et kombinasjonsfilter for partikler og organiske gasser, og damper (kokepunkt >65 °C) kan være nødvendig hvis damp eller uvanlig lukt også er til stede på grunn av høy produkttemperatur. Bruk filtertype AP eller sammenlignbar standard.



- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen : Se Seksjon 12. Se Seksjon 6.
- Begrensning av forbrukereksponeringen : PVC-hansker. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi.
- Andre opplysninger : Kluter eller filler som er tilsmusset med produktet skal ikke legges i lommene på arbeidsklærne. Tørk ikke hendene på tøy eller filler som er brukt til rengjøring. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Form : Væske
- Utseende : Oljeaktig. Væske.
- Farge : Brun.
- Lukt : karakteristisk.
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelige
- pH : Ingen data tilgjengelige
- Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : < 0,1
- Smeltepunkt : <= 0 °C
- Frysepunkt : Ingen data tilgjengelige
- Kokepunkt : > 280 °C
- Flammepunkt : 159 °C
- Selvantennelsestemperatur : > 240 °C
- Nedbrytningstemperatur : Ingen data tilgjengelige

Rymax Zelus Sol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk ved 20°C	: < 0,1 hPa
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: > 1 (luft = 1)
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 0,885 - 0,895 kg/l
Løselighet	: emulgerer med vann.
Log Pow	: < 3
Vviskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: 0,6 - 7 vol %

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold	: 0 %
Andre egenskaper	: Gass/damp som er tyngre enn luft ved 20°C.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Se punkt 10.1 om Reaktivitet.

10.4. Forhold som skal unngås

Fuktighet. Overoppheting.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO, CO₂, PO_x, NO_x, SO_x, H₂S.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt)

3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine] (66204-44-2)	
LD 50 oral rotte	900 mg/kg
LD 50 hud rotte	1207 - 1620 ml/kg (metode OECD 402)
LC50 inhalering rotte (støv/tåke - mg/l/4t)	2 mg/l/4h (metode OECD 436)

Etsing/hudirritasjon : Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Skader på arvestoffet i kjønnsceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Reproduksjonstoksitasitet : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine] (66204-44-2)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	72 mg/kg kroppsvekt/dag (metode OECD 408)

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Andre opplysninger : Toksikologisk data er ikke spesielt fastsatt for dette produktet. Oppgitt informasjon er basert på kunnskap om stoffene samt toksikologisk data for lignende produkter. Sannsynlige eksponeringsveier: inntak, hud og øyne.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Miljøgiftdata er ikke fastsatt for dette produktet. Informasjonen er basert på kunnskap om stoffene samt informasjon om økotoksikologi for lignende produkter.

Rymax Zelus Sol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Økologi - vann : emulgerer med vann.

3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine] (66204-44-2)

LC50 fisk 1	57,7 mg/l Brachydanio rerio (sebrafisk)
LC50 andre vannlevende organismer 1	37,9 mg/l EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]
ErC50 (alger)	5,7 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Rymax Zelus Sol

Persistens og nedbrytbarhet : Lite biologisk nedbrytbar.

3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine] (66204-44-2)

Biologisk nedbrytning : 56 - 69 % Sturm - 28 days

12.3. Bioakkumuleringsevne

Rymax Zelus Sol

Log Pow : < 3

Bioakkumuleringsevne : Dette produktet forventes ikke å bioakkumulere gjennom næringskjeder i miljøet.

3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine] (66204-44-2)

Log Pow : -0,3

Log Kow : 1,9 Fordelingskoeffisient n-octanol/vann [log Kow]

12.4. Mobilitet i jord

Rymax Zelus Sol

Mobilitet i jord : <

Økologi - jord/mark : Spill kan penetrere jord og forårsake forurensing av grunnvann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Lokale bestemmelser (avfall) : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Anbefalinger for avfallsbehandling : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.

Ytterligere informasjon : Farlige avfall.

Økologi - avfallsstoffer : Alle blandinger med fremmede stoffer som løsningsmidler, bremse- og kjølevæsker er forbudt. Tomme beholdere inneholder produktrester (faste, flytende eller damper) og kan være farlige. Slike beholdere må ikke kuttes, sveises, loddes, bores, knuses eller utsettes for trykk, varme, ild, gnister, statisk elektrisitet eller andre tennkilder. De kan eksplodere og forårsake skade eller død. Tomme beholdere må tømmes fullstendig, lukkes godt til og straks returneres til et tønnemottak eller uskadeliggjøres på tilbørlig måte. Hvis den ikke er tom, eliminer beholderen på en innsamlingsstasjon for farlig eller spesialavfall.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 12 01 09* - bearbeidingsemulsjoner og -løsninger uten halogener

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene

14.2. FN-forsendelsesnavn

Offisiell forsendelsesbetegnelse : Ikke anvendelig

Offisiell forsendelsesbetegnelse (IMDG) : Ikke anvendelig

Offisiell forsendelsesbetegnelse (IATA) : Ikke anvendelig

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : Ikke anvendelig

Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) : Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke anvendelig

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke anvendelig

Rymax Zelus Sol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke anvendelig

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (UN) : Ikke anvendelig

Innpakningsgruppe (IMDG) : Ikke anvendelig

Innpakningsgruppe (IATA) : Ikke anvendelig

Emballasjegruppe (ADN) : Ikke anvendelig

Innpakningsgruppe (RID) : Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei

Maritim forurensningskilde : Nei

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Ingen data tilgjengelige

- Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

- Luftfart

Ingen data tilgjengelige

- Vannveistransport

Ikke underlagt ADN : Nei

- Jernbanetransport

Transport tillatt (RID) : Nei

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : 0 %

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

VwVwS Annex reference : Vannfare-klasse (WGK) 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til VxVws, Bilag 4)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine], Ethylalcohol, Sulfonic acids, petroleum, sodium salts, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic er oppført på listen

Rymax Zelus Sol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

SZW-lijst van mutagene stoffen : 3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine], Sulfonic acids, petroleum, sodium salts, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ethylalcohol er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ethylalcohol er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ethylalcohol er oppført på listen

Danmark

Merknader vedrørende klassifiseringen : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker Kategori 2
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet– gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
H225	Meget brannfarlig væske og damp
H302	Farlig ved svelging
H312	Farlig ved hudkontakt
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315	Irriterer huden
H318	Gir alvorlig øyeskade
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H332	Farlig ved innånding
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400	Meget giftig for liv i vann
R11	Meget brannfarlig
R20/21/22	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging
R21/22	Farlig ved hudkontakt og svelging
R22	Farlig ved svelging
R34	Etsende
R36	Irriterer øynene
R36/38	Irriterer øynene og huden
R38	Irriterer huden
R41	Fare for alvorlig øyeskade
R50	Meget giftig for vannlevende organismer
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
C	Etsende
F	Meget brannfarlig
N	Miljøskadelig
Xi	Irriterende
Xn	Helseskadelig

Rymax Zelus Sol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

SDS EU (REACH Annex II)

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