

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.03.2017

Versjon 104

revidert den: 15.03.2017

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

- 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **LPZ/II**

- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- Produsent/leverandør:

Riepe GmbH & Co. KG
Theodor Rosenbaum Str. 28-30
32257 Bünde - Deutschland
Tel.: +49 (0) 5223 - 687407-0
Fax: +49 (0) 5223 - 687407-50
E-Mail: info@riepe.eu

- Avdeling for nærmere informasjon:

Tel.: +49 (0) 5223 - 687407-0
E-mail: info@riepe.eu

- 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen er det nasjonale rådgivnings- og kompetanseorganet vedrørende akutte forgiftninger og forgiftningsfare.
Du når oss på 22 59 13 00 - døgnåpen telefon.

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

- 2.2 Merkingselementer

- Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

- Farepiktogrammer



GHS02 GHS07

- Varselord Fare

- Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

- Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P370+P378 Ved brann: Slukk med: CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle.
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

- 2.3 Andre farer

- Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- PBT: Ikke brukbar.

(fortsatt på side 2)

N

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.03.2017

Versjon 104

revidert den: 15.03.2017

Handelsnavn: LPZ/II

(fortsatt fra side 1)

- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- 3.2 Stoffblandinger

- **Beskrivelse:** Blanding av følgende angitte stoffer med ufarlige tilsetninger .

- Farlige innholdsstoffer:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	50-100%
-----------------------------------	--------	--	---------

- Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

- Etter hudkontakt:

Tilsmussede klær må straks tas av. Fuktige steder vaskes med mye vann og såpe. Ta kontakt med lege hvis irritasjonen vedvarer.

- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

- Etter svelging:

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- 5.1 Sløkkingsmidler

- **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

- 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Det kan oppstå eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger. Ved ufullstendig forbrenning kan det oppstå karbonmonoksid CO. Dampene er tyngre enn luft og sprer seg langs bakken/gulvet. Antennelse er mulig over store avstander.

- 5.3 Råd til brannmannskaper

- Spesielt verneutstyr:

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Se punkt 8.

- **Ytterligere informasjoner** Utsatte beholdere i omgivelsene kjøles med vannsprut.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.03.2017

Versjon 104

revidert den: 15.03.2017

Handelsnavn: LPZ/II

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk verneutstyr og hold ubeskyttede personer borte.

Åpen ild må slukkes. Fjern antenneskilder. Røyking forbudt. Unngå gnister. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Dampene må ikke innåndes. Utsatte rom må luftes grundig. Iverksett tiltak mot statisk elektrisitet.

- 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.

Fortynn med rikelig med vann.

Ved utslipp av større mengder må ansvarlige myndigheter informeres.

- 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Kontaminert materiale må avfallsbehandles i henhold til punkt 13.

- 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hold beholderne tett tillukket.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon/avtrekk på arbeidsplassen.

Unngå kontakt med øyne og hud.

- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

- 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Lagring:

Holdes borte fra direkte sollys og andre varme- eller antenneskilder.

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

- Krav til lagerrom og beholdere:

Overhold lover og forskrifter for lagring og bruk av vannforurensende stoffer.

- Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Følg alle forskrifter og tekniske regler for lagring av brennbar væske.

- Lagerklasse: 3 (VCI - Konzept, 2007)

- 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:

Romventilasjon eller avtrekk. Tiltak mot statisk elektrisitet.

- 8.1 Kontrollparametere

- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

64-17-5 etanol

AG	Langtidsverdi: 950 mg/m ³ , 500 ppm
----	--

(fortsatt på side 4)

N

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.03.2017

Versjon 104

revidert den: 15.03.2017

Handelsnavn: LPZ/II

(fortsatt fra side 3)

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øyne og hud.
Damp og sprøytetåke må ikke innåndes.
- **Åndedrettsvern:**
Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Kombinasjonsfilter A-P2
- **Håndvern:** Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler
- **hanskemateriale**
Butylkautsjuk, anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,7$ mm, gjennombruddstid: ≥ 480 min.
Fluorkautsjuk (Viton), anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,7$ mm, gjennombruddstid: ≥ 480 min.
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Ved første tegn til slitasje må vernehanskene skiftes ut.
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyvern:** Tettsittende vernebrille
- **Kroppsværn:**
Standard arbeidsverneklær. Kjemibestandige vernesko eller -støvler. Hvis det kan oppstå hudkontakt, må det brukes verneklær som hindrer gjennomtrengning av denne løsningen.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- | | |
|---|--|
| - 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper | |
| - alminnelige opplysninger | |
| - Utseende: | |
| Form: | Væske |
| Farge: | Fargeløs |
| - Lukt: | Alkohollignende |
| - Lukterskel: | Ikke bestemt. |
| - pH-verdi: | Ikke bestemt. |
| - Tilstandsendring | |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | ~ -100 °C |
| Startkokepunkt og kokeområde: | ≥ 78 °C |
| - Flammepunkt: | ~13 °C |
| - Antennelighet (fast stoff, gass): | Ikke brukbar. |
| - Antennelsestemperatur: | 425 °C
Wert für Ethanol. |
| - Nedbrytingstemperatur: | Ikke bestemt. |
| - Selvantennelsestemperatur: | Produktet er ikke selvantennelig. |
| - Eksplosive egenskaper: | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig. |

(fortsatt på side 5)

N

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.03.2017

Versjon 104

revidert den: 15.03.2017

Handelsnavn: LPZ/II

(fortsatt fra side 4)

- Ekspljosjonsgrenser:	
Nedre:	3,5 Vol %
Øvre	15 Vol %
	Verdi for etanol.
- Damptrykk ved 20 °C:	~ 57 hPa
- Tetthet ved 20 °C:	~ 0,79 g/cm ³
- Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
- Damptetthet:	Ikke bestemt.
- Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
- Løslighet i / blandbarhet med vann:	Delvis blandbar.
- Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
- Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
- 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:**
Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
Må unngås: Varme, flammer, gnister.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer**
sterke oksidasjonsmidler
Aluminium, sink og andre lettmetaller.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ved brann dannes det karbonmonoksid CO og karbondioksid CO₂.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Subakutt til kronisk toksisitet:** Ved kronisk påvirkning kan det oppstå leverskader.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
Med dagens kunnskap er ikke CMR-virkninger kjent.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

N

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.03.2017

Versjon 104

revidert den: 15.03.2017

Handelsnavn: LPZ/II

(fortsatt fra side 5)

- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:** Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Merknaden nedenfor gjelder for selve produktet og ikke for produkter som er bearbeidet videre. Ved blanding med andre produkter kan andre prosedyrer for avfallsbehandling være nødvendige; ta kontakt med leverandøren av produktet eller lokale myndigheter hvis det er tvil.
- **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Brukte produkter kan tilføres gjenvinning eller hvis mulig brukes på andre måter. Ellers må de leveres til en godkjent avfallsbehandlingsstasjon.
- **Avfallskodenummer:**
Siden 1.1.1999 refererer ikke avfallskoder kun til produkter, men først og fremst til anvendelser. Avfallskodene som gjelder for anvendelsen er å finne i den europeiske avfallskatalogen.
- **Ikke rengjort emballasje:** Avfallsbehandling i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefaling:**
L å n e e m b a l l a s j e: Leveres tilbake til leverandøren helt lukket og ikke rengjort umiddelbart etter optimal tømning. Sørg for at det ikke kommer fremmede stoffer inn i emballasjen!
Andre beholdere: Tømmes fullstendig, rengjøres og leveres til gjenbruk eller gjenvinning.
Forsiktig: Rester i beholderne kan føre til eksplosjonsfare. Det må ikke kuttes, lages hull eller sveises i urensede beholdere.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- | | |
|-----------------------------------|---|
| - 14.1 FN-nummer | |
| - ADR, IMDG, IATA | UN1170 |
| - 14.2 FN-forsendelsesnavn | |
| - ADR | 1170 ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING) |
| - IMDG | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |

(fortsatt på side 7)

N

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.03.2017

Versjon 104

revidert den: 15.03.2017

Handelsnavn: LPZ/II

(fortsatt fra side 6)

- IATA	ETHANOL SOLUTION
- 14.3 Transportfareklasse(r)	
- ADR	
- klasse	3 (F1) Brannfarlige væsker
- Fareseddel	3
<hr/>	
- IMDG, IATA	
- Class	3 Brannfarlige væsker
- Label	3
- 14.4 Emballasjegruppe	
- ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Miljøfarer	
- Marine pollutant:	Ikke brukbar. Nei
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
- Kemler-tall:	Advarsel: Brannfarlige væsker 33
- EMS-nummer:	F-E,S-D
- 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	
	Ikke brukbar.
- Transport/ytterligere informasjon:	
<hr/>	
- ADR	
- Begrenset mengde (LQ)	1L
- Unntatte mengder (EQ)	Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
<hr/>	
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation":	UN 1170 ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING), 3, II

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
- Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- Farepiktogrammer



GHS02 GHS07

- Varselord Fare
- Faresetninger
H225 Meget brannfarlig væske og damp.

(fortsatt på side 8)

N

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.03.2017

Versjon 104

revidert den: 15.03.2017

Handelsnavn: LPZ/II

(fortsatt fra side 7)

*H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.***- Sikkerhetssetninger***P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.**P370+P378 Ved brann: Slukk med: CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle.**P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.**P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.***- Nasjonale forskrifter:****- Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:** *Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.***- Flyktige organiske forbindelser (VOC):***96% flyktige organiske forbindelser (i henhold til sveitsisk vedtekt om avgift på flyktige organiske forbindelser).***- 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** *En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.***Avsnitt 16: Andre opplysninger***Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.***- Relevante satser***Fullstendig ordlyd for fareopplysningene som er angitt med forkortelser i avsnitt 3 (H- og P-setninger).**Disse setningene gjelder bare for innholdsstoffene. Produktmerkingen er angitt i avsnitt 2.**H225 Meget brannfarlig væske og damp.**H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.***- Avdeling som utsteder datablad:** *Se feltet for opplysninger***- Forkortelser og akronymer:***LEV: Local Exhaust Ventilation**RPE: Respiratory Protective Equipment**RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2**Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2*

N