

LPZ / II RI 001

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2023-03-16 Ersätter version av: 2021-09-19

Publiceringsdatum: 2017-05-31

Version: 106.2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : LPZ / II RI 001
UFI : 0020-T0PQ-U00F-1VQ8

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec : Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Släppmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Producer

Riepe GmbH & Co. KG GmbH
Theodor Rosenbaum Str. 28-30
32257 Bunde
Deutschland
T +49 (0) 5223-6874070
info@riepe.eu - www.riepe.eu

Distributör

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210
hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz
E-postadress till kompetent person med ansvar för SDB :
sds@regartis.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Brandfarliga vätskor, kategori 2 H225
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319

Fullständig text för H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonirritation.

LPZ / II RI 001

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
 Omarbetning datum: 2023-03-16 Ersätter version av: 2021-09-19

Publiceringsdatum: 2017-05-31

Version: 106.2

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) :

Fara

Faroangivelser (CLP) :

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser (CLP) :

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P370+P378 - Vid brand: Släck med koldioxid (kolsyra CO₂), torrläckningspulver, Vattenspray.

P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P501 - innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Etanol, etylalkohol	CAS nr: 64-17-5 EC nr: 200-578-6 Index nr: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	50 – 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
butanon; etylmetylketon	CAS nr: 78-93-3 EC nr: 201-159-0 Index nr: 606-002-00-3 REACH-nr: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän :

Tag genast av nedsmutsade kläder.

Första hjälpen efter inandning :

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssymtom: kontakta giftcentralen eller läkare.

Första hjälpen efter hudkontakt :

Skölj huden med vatten/duscha. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Om symtomen kvarstår, tillkalla läkare.

LPZ / II RI 001

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2017-05-31

Omarbetning datum: 2023-03-16

Ersätter version av: 2021-09-19

Version: 106.2

- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Ge rikligt med vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Irriterande för ögon.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Torrt pulver, koldioxid, Sand.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- Explosionsrisk : Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luften och breder ut sig i markhöjd. Risk för fjärrantändning.
- Farliga sönderdelningsprodukter : Vid förbränning: bildar kolmonoxid - koldioxid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Utrym det farliga området. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade.
- Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****6.1.1. För annan personal än räddningspersonal**

- Skyddsutrustning : Använd korrekt skyddsutrustning.
- Planeringar för nödfall : Se till att ventilationen är lämplig. Förhindra otillåtet tillträde. Håll borta från värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Ingen rökning. Avlägsna antändningskällor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte ångor, sprej, rök. Förhindra uppkomst av statisk elektricitet.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Produkten får inte släppas ut i miljön. Spädes med rikligt med vatten. Om det anses nödvändigt, kontakta lokala myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Sug upp med vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syra eller universala bindemedel). Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning. Använd gnistfria verktyg.
- Annan information : Avyttra impregnerade material på auktoriserade anläggningar. Ventilera spillområdet.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

LPZ / II RI 001

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
 Omarbetning datum: 2023-03-16 Ersätter version av: 2021-09-19

Publiceringsdatum: 2017-05-31

Version: 106.2

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : God ventilation på arbetsplatsen krävs. Får inte utsättas för eldslågor, heta ytor och antändningskällor. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av ånga/aerosol. Förvara behållaren stängd när den inte används.
- Åtgärder beträffande hygien : Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
- Lagringsvillkor : Förvaras tätt förslutet på ett torrt, svalt och välventilerat ställe. Får inte utsättas för direkt solljus eller andra värmekällor. Får inte utsättas för antändningskällor.
- Oförenliga material : Förvaras i skydd från oxidationsmedel. Lätta metaller (Al, Zn).
- Särskilda föreskrifter för förpackningen : Lagringsklass: 3.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etanol
NGV (OEL TWA)	1000 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
KTV (OEL STEL)	1900 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Anmärkning	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
butanon; etylmetylketon (78-93-3)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metyletylketon (MEK)
NGV (OEL TWA)	150 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm

LPZ / II RI 001

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
 Omarbetning datum: 2023-03-16 Ersätter version av: 2021-09-19

Publiceringsdatum: 2017-05-31

Version: 106.2

butanon; etylmetylketon (78-93-3)

KTV (OEL STEL)	900 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Övervakningsmetoder

Övervakningsmetoder	Exponering på arbetsplatsen - allmänna krav för genomförandet av förfaranden för mätning av kemiska ämnen.
---------------------	--

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Etanol, etylalkohol (64-17-5)

DNEL/DMEL (Arbetare)

Långvarigt - systemiska effekter, dermal	8,238 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	380 mg/m ³

DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Långvarigt - systemiska effekter, oral	87 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	114 mg/m ³

PNEC (Vatten)

PNEC aqua (sötvatten)	0,96 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	2,75 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sötvatten)	3,6 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	2,9 mg/kg torrsvikt

PNEC (Jord)

PNEC jord	0,63 mg/kg torrsvikt
-----------	----------------------

PNEC (STP)

PNEC avloppsreningsverk	580 mg/l
-------------------------	----------

butanon; etylmetylketon (78-93-3)

DNEL/DMEL (Arbetare)

Långvarigt - systemiska effekter, dermal	1,161 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	600 mg/m ³

DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Långvarigt - systemiska effekter, oral	31 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	106 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	412 mg/kg kroppsvikt/dag

PNEC (Vatten)

PNEC aqua (sötvatten)	55,8 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	55,8 mg/l

LPZ / II RI 001

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
 Omarbetning datum: 2023-03-16 Ersätter version av: 2021-09-19

Publiceringsdatum: 2017-05-31

Version: 106.2

butanon; etylmetylketon (78-93-3)

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sötvatten) 284,74 mg/kg torrsvikt

PNEC sediment (havsvatten) 284,74 mg/kg torrsvikt

PNEC (Jord)

PNEC jord 22,5 mg/kg torrsvikt

PNEC (STP)

PNEC avloppsreningsverk 709 mg/l

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering. Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Ogenomtränglig klädsel. Skyddsskor med kemisk beständighet

Handskydd:

Kemikalieresistenta handskar (enligt europeisk standard ISO 374-1 eller motsvarande). Kontrollera skicket på handskarna före användning. Se handsktillverkarens produktinformation om materialets lämplighet och materialtjocklek.

Handskydd					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Använd handskar motsvarande EN374 som är beständiga mot lösningsmedel som används	Butylgummi	6 (> 480 minuter)	>0.7 mm	x	x
Använd handskar motsvarande EN374 som är beständiga mot lösningsmedel som används	Fluorkolgummi (Viton)	6 (> 480 minuter)	>07mm	x	x

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

LPZ / II RI 001

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
 Omarbetning datum: 2023-03-16 Ersätter version av: 2021-09-19

Publiceringsdatum: 2017-05-31

Version: 106.2

Andningsskydd

Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Gasfilter	Särskilt individuellt skydd: andningsapparat med A/P2-filter mot organisk ånga och skadligt damm	Korttidsexponering	x
Självförsörjande andningsapparat (SCBA) (SCBA)	x	Långtidsexponering	x

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:

Tvätta skyddsutrustning och kläder före återanvändning. Undvik kontakt med huden och ögonen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Lukt	: alkoholisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Fryspunkt	: -114,5 °C
Kokpunkt	: 78 °C
Brandfarlighet	: Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	: Produkten är inte explosiv. Kan bilda en explosiv blandning med luft.
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga.
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: 3,5 vol %
Övre explosionsgräns	: 15 vol %
Flampunkt	: 13 °C
Självantändningstemperatur	: Ej självantändande
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 1,519 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: 1,2 mPa.s
Löslighet	: Vatten: 1000 g/l (@20 °C)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: 57 hPa (CAS 64-17-5)
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 0,79 g/cm ³ (@ 20 °C)
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

Ingen ytterligare information tillgänglig

LPZ / II RI 001

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
 Omarbetning datum: 2023-03-16 Ersätter version av: 2021-09-19

Publiceringsdatum: 2017-05-31

Version: 106.2

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med heta ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel. Lätta metaller (Al, Zn).

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
 Akut toxicitet (dermal) : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
 Akut toxicitet (inhalation) : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Etanol, etylalkohol (64-17-5)

LD50 oral råtta	10470 mg/kg (OECD 401)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inandning - Råtta	> 50 mg/l (OECD 403)
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	> 20 mg/l/4h

butanon; etylmetylketon (78-93-3)

LD50 oral råtta	3300 mg/kg
LD50 hud kanin	5000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	34,5 mg/l
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	40 mg/l/4h

Frätande/irriterande på huden : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
 Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.
 Luftvägs-/hudsensibilisering : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 Mutagenitet i könsceller : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 Cancerogenicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

butanon; etylmetylketon (78-93-3)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 Fara vid aspiration : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

LPZ / II RI 001

Publiceringsdatum: 2017-05-31

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2023-03-16

Ersätter version av: 2021-09-19

Version: 106.2

LPZ/II RI 001

Viskositet, kinematisk	1,519 mm ² /s
------------------------	--------------------------

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

11.2.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Etanol, etylalkohol (64-17-5)

LC50 - Fisk [1]	8140 mg/l (Leuciscus idus) 48h
EC50 - Kräftdjur [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)

butanon; etylmetylketon (78-93-3)

LC50 - Fisk [1]	> 3000 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	1382 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

LPZ/II RI 001

Persistens och nedbrytbarhet	Information saknas.
------------------------------	---------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

LPZ/II RI 001

Bioackumuleringsförmåga	Information saknas.
-------------------------	---------------------

12.4. Rörlighet i jord

LPZ/II RI 001

EKOLOGI - jord/mark	Information saknas.
---------------------	---------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
butanon; etylmetylketon (78-93-3)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

LPZ / II RI 001

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
 Omarbetning datum: 2023-03-16 Ersätter version av: 2021-09-19

Publiceringsdatum: 2017-05-31

Version: 106.2

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
 Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
 Rekommendationer för avfallshantering : Släng inte avfall i avloppet.
 Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Återvinning rekommenderas framför avyttring eller förbränning.
 Ytterligare Information : Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare. För bort som farligt avfall.
 EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön. Släng inte avfall i avloppet.
 HP-kod : HP3 - Brandfarligt:
 – brandfarligt flytande avfall: flytande avfall med flampunkt under 60 °C eller avfall i form av gasolja, diesel och lätta eldningsoljor med flampunkt > 55 °C och ≤ 75 °C.
 – brandfarligt avfall i form av pyrofora vätskor och fasta ämnen: fast eller flytande avfall som även i små mängder antänds inom fem minuter vid kontakt med luft.
 – brandfarligt fast avfall: fast avfall som är lättbrännbart eller som kan förorsaka eller bidra till brand genom friktion.
 – brandfarligt gasformigt avfall: gasformigt avfall som är brandfarligt i luft vid 20 °C och vid standardtryck på 101,3 kPa.
 – vattenreaktivt avfall: avfall som vid kontakt med vatten avger brandfarliga gaser i farliga kvantiteter.
 – annat brandfarligt avfall: brandfarliga aerosoler, brandfarligt självupphettande avfall, brandfarliga organiska peroxider och brandfarligt självreaktivt avfall.
 HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Officiell transportbenämning				
ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)	ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)
Beskrivning i transportdokument				
UN 1170 ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING) , 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II	UN 1170 Ethanol solution, 3, II	UN 1170 ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING) , 3, II	UN 1170 ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING) , 3, II
14.3. Faroklass för transport				
3	3	3	3	3

LPZ / II RI 001






enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2017-05-31

Omarbetning datum: 2023-03-16

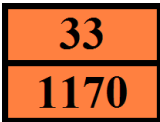
Ersätter version av: 2021-09-19

Version: 106.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Förpackningsgrupp				
II	II	II	II	II
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: F1
Särbestämmelser (ADR)	: 144, 601
Begränsade mängder (ADR)	: 1I
Reducerade mängder (ADR)	: E2
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC02, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T4
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1
Tankkod (ADR)	: LGBF
Fordon för tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	: S2, S20
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 33
Orangefärgade skyltar	: 

Restriktionskod för tunnlar (ADR) : D/E

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 144
Begränsade mängder (IMDG)	: 1 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E2
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisningar (IMDG)	: T4
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1
EMS-nr. (Brand)	: F-E
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-D
Lastningskategori (IMDG)	: A
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E2
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y341
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 353
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 364
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 60L
Särbestämmelser (IATA)	: A3, A58, A180

LPZ / II RI 001

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
 Omarbetning datum: 2023-03-16 Ersätter version av: 2021-09-19

Publiceringsdatum: 2017-05-31

Version: 106.2

ERG-koden (IATA) : 3L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : F1
 Specialbestämmelser (ADN) : 144, 601
 Begränsade mängder (ADN) : 1 L
 Reducerade mängder (ADN) : E2
 Transport tillåtet (ADN) : T
 Utrustning erfordras (ADN) : PP, EX, A
 Ventilation (ADN) : VE01
 Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 1

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : F1
 Specialbestämmelse (RID) : 144, 601
 Begränsade mängder (RID) : 1L
 Reducerade mängder (RID) : E2
 Förpackningsinstruktioner (RID) : P001, IBC02, R001
 Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP19
 Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T4
 Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP1
 Tankkoder för RID-tankar (RID) : LGBF
 Transportkategori (RID) : 2
 Expresskoli (RID) : CE7
 HIN-nummer (RID) : 33

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)	
Referenskod	Tillämpligt den
3(a)	LPZ/II RI 001 ; Etanol, etylalkohol ; butanon; etylmetylketon
3(b)	LPZ/II RI 001 ; Etanol, etylalkohol ; butanon; etylmetylketon
40.	Etanol, etylalkohol ; butanon; etylmetylketon

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

LPZ / II RI 001

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2017-05-31

Omarbetning datum: 2023-03-16

Ersätter version av: 2021-09-19

Version: 106.2

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EG 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Namn	CN-beteckning	CAS nr	KN-nummer	Kategori	Tröskel	Bilaga
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategori 3		Bilaga I

15.1.2. Nationella föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Ersätter	Ändrad	
	Omarbetning datum	Ändrad	
	Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	Tillfogad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
5.1	Lämpliga släckmedel	Ändrad	
6.4	Hänvisning till andra avsnitt (8, 13)	Ändrad	
7.2	Oförenliga material	Ändrad	
8.2	Annan information	Ändrad	
8.2	Skyddsglasögon	Ändrad	
9.1	Löslighet i vatten	Tillfogad	
9.1	Viskositet, dynamisk	Tillfogad	
9.1	Övre explosionsgräns(LSE)	Ändrad	
9.1	Nedre explosionsgräns (LIE)	Ändrad	
9.1	Ångtryck	Ändrad	
9.1	Fryspunkt	Ändrad	
9.1	Flampunkt	Ändrad	
9.1	Kokpunkt	Ändrad	
9.1	Densitet	Ändrad	
14.2	Officiell transportbenämning (ADR)	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:

ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
-----	--

LPZ / II RI 001

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
 Omarbetning datum: 2023-03-16 Ersätter version av: 2021-09-19

Publiceringsdatum: 2017-05-31

Version: 106.2

Förkortningar och akronymer:

IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
SDS	Säkerhetsdatablad
DNEL	Härledd nolleffektnivå
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig medianos)
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Datakällor

: Leverantörens säkerhetsdokument.
 ECHA-vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad
 ECHA C&L Inventory databas.

Utbildningsrådgivning

: Ge SDS till anställda. Följ de allmänna reglerna för hantering av kemiska ämnen och / eller blandningar. Normal användning av den här produkten är endast användning enligt beskrivningen på förpackningen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Grundat på testdata
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.