

LP 305/98 RI 408

Utgivelsesdato: 04.03.2018

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 16.01.2025 Erstatter versjon: 31.03.2023

Versjon: 1.3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : LP 305/98 RI 408
UFI : 01FQ-E0FV-V003-HKFT

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Manual cleaner
Funksjons- eller brukskategori : Rengjørings-/vaskemidler og tilsetningsstoffer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Riepe GmbH & Co. KG GmbH
Theodor Rosenbaum Str. 28-30
32257 Bunde
Deutschland
T +49(0)5223-687407-0, F +49(0)5223-687407-50
info@riepe.eu

Distributør

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211
cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz
E-postadresse til kompetent person som er ansvarlig for SDS :
sds@regartis.com

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Brannfarlige væsker, Kategori 2 H225
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, H336
narkotiske virkninger
Aspirasjonsfare, Kategori 1 H304
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 H411

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

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Meget brannfarlig væske og damp. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

LP 305/98 RI 408

Utgivelsesdato: 04.03.2018

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 16.01.2025 Erstatte versjon: 31.03.2023

Versjon: 1.3

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) :

: Fare

Inneholder :

: Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske

Faresetning (CLP) :

: H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

: P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.

P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege.

P331 - IKKE framkall brekning.

P370+P378 - Ved brann: Bruk kulldioksid (CO₂), slukningspulver, Vannspray som slokkemiddel.

P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

P405 - Oppbevares innelåst.

P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	EU nr: 920-750-0 REACH-nr.: 01-2119473851-33	50 - 100	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Etanol, etylalkohol	CAS-nr: 64-17-5 EU nr: 200-578-6 EU-identifikasjonsnummer: 603-002-00-5 REACH-nr.: 01-2119457610-43	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225
butanon, metyletylketon	CAS-nr: 78-93-3 EU nr: 201-159-0 EU-identifikasjonsnummer: 606-002-00-3 REACH-nr.: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

LP 305/98 RI 408

Utgivelsesdato: 04.03.2018

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 16.01.2025 Erstatter versjon: 31.03.2023

Versjon: 1.3

Merknader : Ingredients in accordance with the Detergents Regulation (648/2004 / EC):
Perfumes, d-Limonene,

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Ta øyeblikkelig av tilsølte klær eller sko. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved pustesyntomer: Ring giftinformasjonen eller en lege.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll og vask deretter huden grundig med såpevann. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk legespesialist.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Ved kontakt med øynene, skyll straks og rikelig med vann og oppsøk legen.

FØRSTEHJELP etter svelging : IKKE framkall brekning. Tilkall legen umiddelbart. Drikkevann.

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

Symptomer/virkninger : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kvalme. Hodepine. Bedøvet tilstand. Tørr hud. Forlenget eller gjentatt kontakt kan forårsake dermatitt ved tap av det naturlige hudfettet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Karbondioksid. Tørt pulver. Vannspray eller tåke. Ved stort brann: Alkoholresistent skum.

Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Meget brannfarlig væske og damp. Damper som er tettere enn luften; kan forflyttes til bakkenivå. Kan antennes på avstand.

Eksplisjonsfare : Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres. Ved forbrenning: frigjøring av karbonmonoksid - karbondioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Oppbevares adskilt fra brannfarlige stoffer.

Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk egnede verneklær.

Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet. Hindre uautorisert tilgang. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Unngå innånding av Damper. Unngå oppbygging av statisk elektrisitet.

For nødhjelpspersonell

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

Nødsprosedyrer : Luft området.

LP 305/98 RI 408

Utgivelsesdato: 04.03.2018

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 16.01.2025 Erstatter versjon: 31.03.2023

Versjon: 1.3

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre all penetrering i kloakk eller vannløp. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i ikke brennbart absorp.middel bl.a.: sand, jord, vermikulitt eller kiselgur. Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk. Ikke bruk verktøy som kan danne gnister. Sørg for egnet ventilasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Hold emballasjene godt lukket. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Unngå innhalering av damp. Bruk personlig verneutstyr.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med mat og drikke.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Emballasjene lagres på et godt ventilert sted. Keep in properly labelled containers.

Oppbevaringsbetingelser : Lagres lukket på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted. Lagres beskyttet mot sollys og all annen varmekilde. Lagres adskilt fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Oppbevares innelåst.

Uforenlige materialer : Lagres beskyttet mot oksidasjonsmidler.

Informasjon om blandet oppbevaring : Lagringsklasse: 3.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Etanol
Grenseverdi (OEL TWA)	950 mg/m ³
	500 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581
butanon, metyletylketon (78-93-3)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
	200 ppm

LP 305/98 RI 408

Utgivelsesdato: 04.03.2018

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 16.01.2025 Erstatter versjon: 31.03.2023

Versjon: 1.3

butanon, metyletylketon (78-93-3)

IOEL STEL	900 mg/m ³ 300 ppm
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Butanon (Metyletylketon)
Grenseverdi (OEL TWA)	220 mg/m ³ 75 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerking for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581

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

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Langsiktig - systemiske effekter, dermal	773 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	2035 mg/m ³

DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)

Langsiktig - systemiske effekter, oral	699 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	608 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	699 mg/kg kroppsvekt/dag

Etanol, etylalkohol (64-17-5)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Langsiktig - systemiske effekter, dermal	8,238 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	380 mg/m ³

DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)

Langsiktig - systemiske effekter, oral	87 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	114 mg/m ³

PNEC (Vann)

PNEC vann (ferskvann)	0,96 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,79 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	2,75 mg/l

PNEC (Bunnfall)

PNEC bunnfall (ferskvann)	3,6 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	2,9 mg/kg tørrvekt

PNEC (Jord)

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

PNEC (STP)

PNEC renseanlegg	580 mg/l
------------------	----------

LP 305/98 RI 408

Utgivelsesdato: 04.03.2018

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 16.01.2025 Erstatter versjon: 31.03.2023

Versjon: 1.3

butanon, metyletylketon (78-93-3)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1,161 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	600 mg/m ³

DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)

Langsiktig - systemiske effekter, oral	31 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	106 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	412 mg/kg kroppsvekt/dag

PNEC (Vann)

PNEC vann (ferskvann)	55,8 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	55,8 mg/l

PNEC (Bunnfall)

PNEC bunnfall (ferskvann)	284,74 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	284,74 mg/kg tørrvekt

PNEC (Jord)

PNEC jord	22,5 mg/kg tørrvekt
-----------	---------------------

PNEC (STP)

PNEC renseanlegg	709 mg/l
------------------	----------

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering. Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Tightly closed goggles (EN 166).

Flå beskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær. Sikkerhetssko som tåler kjemiske stoffer. Tette klær

Håndvern:

Kjemikalieresistente vernehansker (i henhold til EU-standard ISO 374-1 eller tilsvarende). Beskyttelseshansker i nitrilgummi. Følg hanskeprodusentens spesifikke anbefalinger når du velger riktig tykkelse, materiale og permeabilitet.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon

Enhet	Filtertype	Vilkår
Anvend gassmaske med filtertype	Type AX - Organiske forbindelser med lavt kokepunkt (=65°C), Type, A/P2	Korttidseksponering
Uavhengig åndedrettsvern (SCBA)	x	Langtidseksponering, Ved utilstrekkelig ventilasjon, ulykke, brann osv

LP 305/98 RI 408

Utgivelsesdato: 04.03.2018

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 16.01.2025 Erstatter versjon: 31.03.2023

Versjon: 1.3

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Ta av alle tilsølte klær eller sko. Holdes unna mat, drikke og dyrefôr. Unngå kontakt med huden og øynene. Vask alltid hendene etter håndtering. Damp/aerosol skal ikke innåndes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 78 °C
Brannfarlighet	: Gjelder ikke
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt. Kan danne en eksplosiv blanding med luft.
Nedre eksplosjonsgrense	: 0,7 vol %
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: 1 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke selvantennende
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Uoppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: 57 kPa 64-17-5
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 0,753 g/cm ³
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Meget brannfarlig væske og damp.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale håndterings- og oppbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Oksiderende.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme flater. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antennelseskilde.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksideringsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

LP 305/98 RI 408

Utgivelsesdato: 04.03.2018

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 16.01.2025 Erstatter versjon: 31.03.2023

Versjon: 1.3

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	> 20 mg/l/4h

Etanol, etylalkohol (64-17-5)

LD50 oral rotte	10470 mg/kg (OECD 401)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalering - Rotte	> 50 mg/l/4h (OECD 403)
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	> 20 mg/l/4h mus

butanon, metyletylketon (78-93-3)

LD50 oral rotte	3300 mg/kg
LD50 hud kanin	5000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	34,5 mg/l
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	40 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
--------------------------	--

butanon, metyletylketon (78-93-3)

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske

Viskositet, kinematisk	0,175 (0,175 – 0,786) mm ² /s
------------------------	--

LP 305/98 RI 408

Utgivelsesdato: 04.03.2018

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 16.01.2025 Erstatter versjon: 31.03.2023

Versjon: 1.3

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske

LC50 - Fisk [1]	1 – 10 mg/l
EC50 - Andre vannorganismer [2]	1 – 10 mg/l akvatiske virvelløse dyr
NOEC (fisk)	0,1 – 1 mg/l

Etanol, etylalkohol (64-17-5)

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

butanon, metyletylketon (78-93-3)

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

LP 305/98 RI 408

Persistens og nedbrytbarhet	Middels biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	-------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

LP 305/98 RI 408

Bioakkumuleringsevne	Data er ikke tilgjengelig.
----------------------	----------------------------

12.4. Mobilitet i jord

LP 305/98 RI 408

Økologi - jord/mark	Data er ikke tilgjengelig.
---------------------	----------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

LP 305/98 RI 408

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
---	--

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
--	--

LP 305/98 RI 408

Utgivelsesdato: 04.03.2018

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 16.01.2025 Erstatter versjon: 31.03.2023

Versjon: 1.3

Bestanddel

Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, Etanol, etylalkohol (64-17-5), butanon, metyletylketon (78-93-3)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, Etanol, etylalkohol (64-17-5), butanon, metyletylketon (78-93-3)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadevirkninger

Etanol, etylalkohol (64-17-5)

Andre opplysninger	Unngå utslipp til miljøet.
--------------------	----------------------------

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminerings av spillvann	: Avfallet skal ikke kastes i kloakken. Skal ikke slippes ut i kloakk eller vannløp.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Skal ikke blandes sammen med annet avfall.
Ytterligere informasjon	: Brennbar damp kan samles opp i containeren.
Informasjon om økologisk avfall	: Unngå utslipp til miljøet.
HP-kode	: HP3 - "Brennbar:" – brennbar flytende avfall: flytende væske med flammepunkt under 60 °C, eller gassolje, diesel og lette varmeloljer med flammepunkt > 55 °C and ≤ 75 °C; – brennbar eller pyroforisk væske- og fastavfall: fast- eller væskeavfall som selv i mindre mengder kan antenne i løpet av 5 minutter ved kontakt med luft; – brennbar fastavfall: fastavfall som er antennelig eller som kan forårsake eller medvirke brann ved hjelp av friksjon; – brennbar gassavfall: gassutlippende avfall som er antennelig i luft ved 20 °C og standard trykkforhold på 101.3 kPa; – vannreaktiv avfall: avfall som løsslipper brennbar gass i farlige mengder under kontakt med vann; – annet brannfarlig avfall: brennbar aerosolgass, brennbar selvopppvarmende avfall, organiske peroksidstoffer og brennbare selvantennelig avfall. HP5 - "Spesifikk organgiftighet (STOT)/aspirasjonsgiftighet:" avfall som kan være giftig for spesifikke organer, enten fra å komme i kontakt med stoffet en eller gjentatte ganger, eller som medfører akutte giftige virkninger via aspirasjon. HP14 - "Miljøfarlig:" avfall som medfører eller kan medføre en umiddelbar eller forsinket risiko på en eller flere miljøområder

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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






ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993

LP 305/98 RI 408

Utgivelsesdato: 04.03.2018

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 16.01.2025 Erstatte versjon: 31.03.2023

Versjon: 1.3

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. FN-forsendelsesnavn				
BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Hydrokarboner, C7-C9, n- alkaner, isoalkaner, sykliske; Etanol, etylalkohol), 3, II, (D/E), FARLIG FOR MILJØET	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrokarboner, C7-C9, n- alkaner, isoalkaner, cyclics ; Etanol), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7- C9, n-alkaner, isoalkaner, cyclics ; Etanol), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Hydrokarboner, C7-C9, n- alkaner, isoalkaner, sykliske; Etanol, etylalkohol), 3, II, FARLIG FOR MILJØET	UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Hydrokarboner, C7-C9, n- alkaner, isoalkaner, sykliske; Etanol, etylalkohol), 3, II, FARLIG FOR MILJØET
14.3. Transportfareklasse(r)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Emballasjegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Ja EmS-nr. (Brann): F-E EmS-nr. (Spill): S-E	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: F1
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274, 601, 640D
Begrensede mengder (ADR)	: 1I
Unntatte mengder (ADR)	: E2
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC02, R001
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T7
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Tankkode (ADR)	: LGBF
Kjøretøy for tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR)	: S2, S20
Farenummer (Kemler-nr.)	: 33
Oransjefargede skilt	:



Tunnel restriksjonskode (ADR)	: D/E
-------------------------------	-------

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 274
-----------------------------	-------

LP 305/98 RI 408

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

Utgivelsesdato: 04.03.2018

Redigert: 16.01.2025

Erstatter versjon: 31.03.2023

Versjon: 1.3

Begrensede mengder (IMDG)	: 1 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E2
Emballeringsinstruksjoner (IMDG)	: P001
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankforskrifter (IMDG)	: T7
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP1, TP28, TP8
Stuingskategori (IMDG)	: B

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y341
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 1L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 353
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 5L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 364
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 60L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A3
ERG-kode (IATA)	: 3H

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: F1
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 274, 601, 640D
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E2
Transport tillatt (ADN)	: T
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE01
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 1

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: F1
Spesiell bestemmelse (RID)	: 274, 601, 640D
Begrensede mengder (RID)	: 1L
Unntatte mengder (RID)	: E2
Emballeringsinstruksjoner (RID)	: P001, IBC02, R001
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP19
Instruksjoner for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T7
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP1, TP8, TP28
Tankkoder for RID tanker (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 2
Ekspressgods (RID)	: CE7
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 33

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

LP 305/98 RI 408

Utgivelsesdato: 04.03.2018

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 16.01.2025 Erstatter versjon: 31.03.2023

Versjon: 1.3

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)

Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(a)	LP 305/98 RI 408 ; Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske; Etanol, etylalkohol ; butanon, metyletylketon	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
3(b)	LP 305/98 RI 408 ; Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske; butanon, metyletylketon	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	LP 305/98 RI 408 ; Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

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

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

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

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

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

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

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

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

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

Navn	CN-betegnelse	CAS-nr	CN-kode	Kategori, Underkategori	Terskel	Bilag
Methyletylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategori 3		Bilag I

Nasjonale forskrifter

Det europeiske parlament og råds forordning (EF) nr. 1907/2006 angående registrering, vurdering og begrensning av kjemikalier
EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006

LP 305/98 RI 408

Utgivelsesdato: 04.03.2018

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 16.01.2025 Erstatter versjon: 31.03.2023

Versjon: 1.3

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Ovrig informasjon

Endringsindikasjoner

Avsnitt	Endret gjenstand	Merknader
	Comments (below composition)	Endret
	Erstatter	Endret
	Redigert	Endret
1.1	UFI on SDS 1.1	Tilføyet
15.1	REACH Vedlegg XVII	Endret

Forkortelser og akronymer:

ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
DNEL	Avledet nivå uten virkning
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
SDS	Sikkerhetsdatablad
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder : ECHA Veiledning om utarbeidelse av sikkerhetsdatablad
ECHA C&L Inventory database. Leverandørens sikkerhetsdokumenter.

Råd om opplæring : Gi SDS til ansatte. Følg generelle regler for håndtering av kjemiske stoffer og / eller blandinger.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

LP 305/98 RI 408

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 16.01.2025 Erstatter versjon: 31.03.2023

Utgivelsesdato: 04.03.2018

Versjon: 1.3

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	På grunnlag av testdata
STOT SE 3	H336	Regnemetode
Asp. Tox. 1	H304	Ekspert bedømmelse
Aquatic Chronic 2	H411	Regnemetode

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.