

## LP 305/98 RI 408

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Omarbetning datum: 2023-03-31 Ersätter version av: 2021-10-26

Publiceringsdatum: 2018-03-04

Version: 1.2

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

## 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : LP 305/98 RI 408

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

## 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : Manuell rengöring  
Funktion eller användningskategori : Rengörings-/tvättmedel och tillsatser

## 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

## Tillverkare

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](mailto:info@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](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)  
E-postadress till kompetent person med ansvar för SDB :  
[sds@regartis.com](mailto: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  
Specifik organotocitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan H336  
Fara vid aspiration, kategori 1 H304  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 H411

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

## Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## LP 305/98 RI 408

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Omarbetning datum: 2023-03-31 Ersätter version av: 2021-10-26

Publiceringsdatum: 2018-03-04

Version: 1.2

### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



Signalord (CLP) :

Innehåller :

Faroangivelser (CLP) :

Skyddsangivelser (CLP) :

- : Fara
- : Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
- : H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- : P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.  
P331 - Framkalla INTE kräkning.  
P370+P378 - Vid brand: Släck med koldioxid (kolsyra CO<sub>2</sub>), släckningspulver, Vattenspray.  
P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
P405 - Förvaras inlåst.  
P501 - innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

### 2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, 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]
Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	EC 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 EC nr: 200-578-6 Index nr: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	25 – 50	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

## LP 305/98 RI 408

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Omarbetning datum: 2023-03-31 Ersätter version av: 2021-10-26

Publiceringsdatum: 2018-03-04

Version: 1.2

Kommentarer : Ingredienser i enlighet med tvättmedelsförordningen (648/2004 / EG):  
Parfumer, d-Limonene,

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 : Ta genast av angripna kläder eller skor. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
- 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 : Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj och tvätta sedan huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om hudretningen består.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med rikligt med rent vatten. Uppsök läkare.
- Första hjälpen efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart. Dricksvatten.

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

- Symptom/effekter : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kväljningar. Huvudvärk. Bedövat tillstånd. Torr hud. Lång eller återkommande kontakt kan leda till eksem genom att huden förlorar sitt naturliga fett.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : koldioxid. Torrt pulver. Vattenspray eller dimma. Vid större bränder: Alkoholbeständigt skum.
- Olämpligt släckningsmedel : Koncentrerad vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångorna är tyngre än luften och kan förflytta sig långs med marken. Avlägsen antändning möjlig.
- Explosionsrisk : Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.
- Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök. Vid förbränning: bildar kolmonoxid - koldioxid.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Försiktighetsåtgärder vid brand : Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.
- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
- 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 : Lämpliga skyddskläder skall användas.
- Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Förhindra otillåtet tillträde. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik att inandas Ångor. Förhindra uppkomst av statisk elektricitet.

## LP 305/98 RI 408

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
 Omarbetning datum: 2023-03-31 Ersätter version av: 2021-10-26

Publiceringsdatum: 2018-03-04

Version: 1.2

### 6.1.2. För räddningspersonal

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

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte ämnet komma in i avlopp eller vattendrag. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Absorbera utspild vätska i ickebrännbart material t.ex.: sand, jord, vermikulit eller kiselgur. Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning. Använd gnistfria verktyg. Kontrollera att tillräcklig ventilation finns.

### 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.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvara förpackningen väl tillsluten. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ångorna. Använd personlig skyddsutrustning.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med mat och dryck.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Behållaren förvaras på ett ställe med bra ventilation. Förvaras i korrekt märkta behållare.
- Lagringsvillkor : Förvaras tätt förslutet på ett torrt, svalt och välventilerat ställe. Får inte utsättas för direkt solljus eller andra värmekällor. Får ej förvaras i närheten av gnistbildning - rökning förbjuden. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används. Förvaras inlåst.
- Oförenliga material : Förvaras i skydd från oxidationsmedel.
- Information om blandad lagring : 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 <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
KTV (OEL STEL)	1900 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm

## LP 305/98 RI 408

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
 Omarbetning datum: 2023-03-31 Ersätter version av: 2021-10-26

Publiceringsdatum: 2018-03-04

Version: 1.2

**Etanol, etylalkohol (64-17-5)**

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 <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

**Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden**

Lokalt namn	Metyletylketon (MEK)
NGV (OEL TWA)	150 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	900 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

**8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**8.1.3. Det bildas luftföroreningar**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**8.1.4. DNEL och PNEC****Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska****DNEL/DMEL (Arbetare)**

Långvarigt - systemiska effekter, dermal	773 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2035 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)**

Långvarigt - systemiska effekter, oral	699 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	608 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	699 mg/kg kroppsvikt/dag

**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 <sup>3</sup>

**DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)**

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

## LP 305/98 RI 408

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Omarbetning datum: 2023-03-31 Ersätter version av: 2021-10-26

Publiceringsdatum: 2018-03-04

Version: 1.2

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,96 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	2,75 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	3,6 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	2,9 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,63 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	580 mg/l
butanon; etylmetylketon (78-93-3)	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	1,161 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	600 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	31 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	106 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	412 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	55,8 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	55,8 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	284,74 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	284,74 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	22,5 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
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. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.

**8.2.2. Personlig skyddsutrustning****Personlig skyddsutrustning:**

Undvika all onödig exponering. Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

## LP 305/98 RI 408

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Omarbetning datum: 2023-03-31 Ersätter version av: 2021-10-26

Publiceringsdatum: 2018-03-04

Version: 1.2

### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Tättslutna skyddsglasögon (EN 166).

### 8.2.2.2. Hudskydd

#### Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder. Skyddsskor med kemisk beständighet. Ogenomtränglig klädsel

#### Handskydd:

Kemikalieresistenta handskar (enligt europeisk standard ISO 374-1 eller motsvarande). Skyddshandskar av nitrilgummi. Se handsktillverkarens produktinformation om materialets lämplighet och materialtjocklek.

### 8.2.2.3. Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Använd lämplig andningsutrustning vid otillräcklig ventilation

Andningsskydd			
Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Använd skyddsmask med filtertyp	Typ AX - Organiska föreningar med svag kokpunkt (<65°C), typ, A/P2	Korttidsexponering	
Självförsörjande andningsapparat (SCBA) (SCBA)		Långtidsexponering, Vid otillräcklig ventilation, olycka, brand etc	

### 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:

Tag av nedsmutsade kläder och skor. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Undvik inandning av ånga/aerosol.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Lukt	: Ej tillgänglig
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: 78 °C
Brandfarlighet	: Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	: Produkten är inte explosiv. Kan bilda en explosiv blandning med luft.
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: 0,7 vol %
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 1 °C
Självantändningstemperatur	: Ej självantändande
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig

## LP 305/98 RI 408

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
 Omarbetning datum: 2023-03-31 Ersätter version av: 2021-10-26

Publiceringsdatum: 2018-03-04

Version: 1.2

Ångtryck	: 57 kPa 64-17-5
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 0,753 g/cm <sup>3</sup>
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 säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Oxiderande.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

### 10.5. Oförenliga material

Krafftfulla oxidanter.

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

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	> 20 mg/l/4h
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/4h (OECD 403)
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	> 20 mg/l/4h mus



## LP 305/98 RI 408

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
 Omarbetning datum: 2023-03-31 Ersätter version av: 2021-10-26

Publiceringsdatum: 2018-03-04

Version: 1.2

**butanon; etylmetylketon (78-93-3)**

LD50 oral rått	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	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska**

Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
--	--

**butanon; etylmetylketon (78-93-3)**

Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
--	--

Specifik organotxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Fara vid aspiration	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**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	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska**

LC50 - Fisk [1]	1 – 10 mg/l
EC50 - Andre akvatiska organismer [2]	1 – 10 mg/l ryggradslösa vattendjur
NOEC (fisk)	0,1 – 1 mg/l

**Etanol, etylalkohol (64-17-5)**

LC50 - Fisk [1]	8140 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)

## LP 305/98 RI 408

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Omarbetning datum: 2023-03-31 Ersätter version av: 2021-10-26

Publiceringsdatum: 2018-03-04

Version: 1.2

### Etanol, etylalkohol (64-17-5)

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

### LP 305/98 RI 408

Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt nedbrytbart i måttlig grad.
------------------------------	--

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

### LP 305/98 RI 408

Bioackumuleringsförmåga	Inga uppgifter finns.
-------------------------	-----------------------

## 12.4. Rörlighet i jord

### LP 305/98 RI 408

EKOLOGI - jord/mark	Inga uppgifter finns.
---------------------	-----------------------

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### LP 305/98 RI 408

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### Komponent

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
--	---

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
-----------------------------------	---

## 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

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)  
Avfallsbehandlingsmetoder

: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.  
: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

Rekommendationer för avfallshantering

: Släng inte avfall i avloppet. Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag.

## LP 305/98 RI 408

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
 Omarbetning datum: 2023-03-31 Ersätter version av: 2021-10-26






Publiceringsdatum: 2018-03-04

Version: 1.2

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Blanda inte med annat avfall.
Ytterligare Information	: Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Undvik utsläpp till miljön.
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. HP5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet: Avfall som kan orsaka specifik toxicitet för målorgan vid enstaka eller upprepad exponering, eller som orsakar akut toxiska effekter vid inandning. HP14 - Ekotoxiskt: Avfall som omedelbart eller på sikt utgör eller kan utgöra en risk för en eller flera miljösektorer.

### AVSNITT 14: Transportinformation

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
<b>Beskrivning i transportdokument</b>				
UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ; Etanol, etylalkohol), 3, II, (D/E), MILJÖFARLIGT	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cyclics ; Ethanol), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cyclics ; Ethanol), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ; Etanol, etylalkohol), 3, II, MILJÖFARLIGT	UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ; Etanol, etylalkohol), 3, II, MILJÖFARLIGT
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig				

## LP 305/98 RI 408

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

Publiceringsdatum: 2018-03-04

Omarbetning datum: 2023-03-31

Ersätter version av: 2021-10-26

Version: 1.2

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

**Vägtransport**

Klassificeringskod (ADR)	: F1
Särbestämmelser (ADR)	: 274, 601, 640D
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)	: T7
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP8, TP28
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)	: 274
Begränsade mängder (IMDG)	: 1 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E2
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisningar (IMDG)	: T7
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP28, TP8
EMS-nr. (Brand)	: F-E
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-E
Lastningskategori (IMDG)	: B

**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
ERG-koden (IATA)	: 3H

**Insjötransport**

Klassificeringskod (ADN)	: F1
Specialbestämmelser (ADN)	: 274, 601, 640D
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)	: 274, 601, 640D
Begränsade mängder (RID)	: 1L
Reducerade mängder (RID)	: E2
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC02, R001

## LP 305/98 RI 408

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
 Omarbetning datum: 2023-03-31 Ersätter version av: 2021-10-26

Publiceringsdatum: 2018-03-04

Version: 1.2

Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning : MP19  
 (RID)  
 Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T7  
 Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP1, TP8, TP28  
 Tankkoder för RID-tankar (RID) : LGBF  
 Transportkategori (RID) : 2  
 Expresskolli (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)	LP 305/98 RI 408 ; Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ; Etanol, etylalkohol ; butanon; etylmetylketon
3(b)	LP 305/98 RI 408 ; Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ; Etanol, etylalkohol ; butanon; etylmetylketon
3(c)	LP 305/98 RI 408 ; Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
40.	Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ; 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 föroreningar)

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

##### 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)

##### 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 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier  
 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

## LP 305/98 RI 408

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Omarbetning datum: 2023-03-31 Ersätter version av: 2021-10-26

Publiceringsdatum: 2018-03-04

Version: 1.2

## 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	
	Orsak till att klassificering saknas	Tillfogad	
	Begränsade mängder (IMDG)	Tillfogad	
	Reducerade mängder (IMDG)	Tillfogad	
	Särbestämmelser för tankar (IMDG)	Ändrad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
4.3	Annan läkarhjälp eller behandling	Ändrad	
5.1	Lämpliga släckmedel	Ändrad	
5.2	Farliga sönderdelningsprodukter	Ändrad	
6.1	Planeringar för nödfall	Tillfogad	
8.2	Andningsskydd	Ändrad	
8.2	Handskydd	Ändrad	
8.2	Hudskydd	Ändrad	
8.2	Annan information	Tillfogad	
9.1	Ångtryck	Ändrad	
9.1	Flampunkt	Ändrad	
10.5	Oförenliga material	Ändrad	
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Ändrad	
16	Datakällor	Ändrad	

## Förkortningar och akronymer:

ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
DNEL	Härledd nolleffektnivå
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
SDS	Säkerhetsdatablad
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration

## LP 305/98 RI 408

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
 Omarbetning datum: 2023-03-31 Ersätter version av: 2021-10-26

Publiceringsdatum: 2018-03-04

Version: 1.2

### Förkortningar och akronymer:

LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

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

Utbildningsrådgivning : Ge SDS till anställda. Följ de allmänna reglerna för hantering av kemiska ämnen och / eller blandningar.

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
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.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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
STOT SE 3	H336	Beräkningsmetod
Asp. Tox. 1	H304	Expertbedömning
Aquatic Chronic 2	H411	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.