

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.03.2023

Tarkistettu: 17.11.2022

Versionumero 111.01 (korvaa version 111.00)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste

- **Kauppanimike:** LP305/98-Plus

- **UFI:** 01U1-8046-500P-2Q7M

- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- Aineen / valmisteiden käyttö

Puhdistusaine

Restrictions on use apply to this product according to Regulation (EU) no. 1907/2006 Annex XVII (see section 15)

- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

- Valmistaja/toimittaja:

Riepe GmbH & Co. KG

Theodor Rosenbaum Str. 28-30

32257 Bünde - Deutschland

Puh: +49 (0) 5223 - 687407-0

Fax: +49 (0) 5223 - 687407-50

S-posti: info@riepe.eu

- Tietoja antaa:

Puh.: +49 (0) 5223 - 687407-0

S-posti: info@riepe.eu

- 1.4 Häätäpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus, avoinna 24t/vrk

Puhelin 09 471 977 (suora), 09 47 11 (vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- 2.2 Merkinnät

- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

- Varoitusmerkit



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- Huomiosana Vaara

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt

- Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.03.2023

Tarkistettu: 17.11.2022

Versionumero 111.01 (korvaa version 111.00)

Kauppanimike: LP305/98-Plus

(jatkoa sivulta 1)

H411 Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P331 Ei saa oksennuttaa.

P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

- 2.3 Muut vaarat

- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- PBT: Ei voida käyttää.

- vPvB: Ei voida käyttää.

- Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen

78-93-3	butanoni	Luettelo II
---------	----------	-------------

* KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.2 Seokset

- **Selostus:** Sekoitus seuraavassa luetelluista aineista, joissa on vaarattomia lisäyksiä.

- Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 64742-49-0 EY-numero: 920-750-0	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	50-100%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Etanoli Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Erityinen pitoisuusraja: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	≥25-<50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	asetoni Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<20%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanoni Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≤1%

- Lisätietoja:

Vaaralausekkeiden selitykset kappaleessa 16.

64742-49-0 sisältää vähemmän kuin 0,1 % bentseeniä. Luokittelua syöpää aiheuttavaksi aineeksi ei tarvitse soveltaa (aineluettelon huomautus P, EU-direktiivin 67/548/ETY, liite VI)

- Koostumus/tiedot ainesosista

Sisältöaineet detergenttimääräyksen mukaan (648/2004/EU):
hajuedet (d-Limonene),

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

- **Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydyttävä lääkärin apua.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.03.2023

Tarkistettu: 17.11.2022

Versionumero 111.01 (korvaa version 111.00)

Kauppanimike: LP305/98-Plus

(jatkoa sivulta 2)

- Ihokosketuksessa:

Likaantuneet vaatteet on riisuttava heti. Kostuneet kohdat on pestävä runsaalla vedellä ja saippualla. Ärsytysoireiden jatkuessa on käännyttävä lääkärin puoleen.

- Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

- Nieltyä: Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

- Ohjeita lääkärielle:

Aspiraatiovaaran vuoksi vatsahuuhtelu tulisi suorittaa vain endotrakeaalisen intubaation jälkeen. Iho on rasvattava

ihotulehduksen ehkäisemiseksi. Oireiden mukainen hoito.

- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärky, huimaus, huonovointisuus, narkoosi, ihon kuivuus, ärsytysoireet ihokosketuksessa.

- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1 Sammutusaineet

- Sopivat sammutusaineet:

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

- Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Voimakas vesisuihku

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Räjähdyksvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

Saattaa epätäydellisesti palaessaan tuottaa hiilimonoksidia CO.

Höyryt ovat ilmaa painavampia ja leviävät lattiapintaa pitkin. Syttyminen saattaa tapahtua myös kauempana varsinaisesta sytytyslähteestä.

Kosketusta syttyvien aineiden kanssa on vältettävä.

- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erikoissuojavarustus:

Katso kohta 8.

Käytettävä umpihaalaria, jossa on ympäristöilmasta riippumaton hengityssuoja.

- Lisätiedot Läheisyydessä olevat, tulelle alttiit säiliöt on jäähdytettävä vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojaamattomat henkilöt on pidettävä pois päästöalueelta.

Liekit sammutettava. Sytytyslähteet poistettava. Tupakointi kielletty. Kipinöintiä vältettävä. Kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa vältettävä. Höyryjä ei saa hengittää. Tilat on tuuletettava perusteellisesti. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäreihin, kellareihin ja ojiin.

Vesistöön tai viemäreihin joutuneesta aineesta on ilmoitettava välittömästi asianomaiselle viranomaiselle.

- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleissidosaine, sahajauho).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevat ohjeet kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevat ohjeet kappaleessa 8.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.03.2023

Tarkistettu: 17.11.2022

Versionumero 111.01 (korvaa version 111.00)

Kauppanimike: LP305/98-Plus

(jatkoa sivulta 3)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säiliöt on pidettävä suljettuina.

Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

- Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakointi kielletty.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointi:

Suojattava suoralta auringonpaisteelta ja muilta lämpö- ja sytytyslähteiltä.

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

- Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Huomioitava vesiä vaarantavien aineiden varastoinnista ja käytöstä annetut lait ja määräykset.

Säilytettävä viileässä paikassa.

- Yhteisvarastointiohjeet: Varastoitava erillään hapettavista aineista.

- Lisätietoja varastointiehtoihin: Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

- Varastoluokka: 3 (VCI - konsepti, 2007).

- 7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

64-17-5 Etanoli

HTP Lyhytaikaisarvo: 2500 mg/m³, 1300 ppmPitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 1000 ppm

67-64-1 asetonii

HTP Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m³, 630 ppmPitkäaikaisarvo: 1200 mg/m³, 500 ppm

78-93-3 butanoni

HTP Lyhytaikaisarvo: 300 mg/m³, 100 ppmPitkäaikaisarvo: 60 mg/m³, 20 ppm

iho

- DNEL-arvot

64742-49-0 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt

suun kautta DNEL (väestö) 699 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)

ihon kautta DNEL (työntekijä) 773 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)

DNEL (väestö) 699 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)

hengitysteitse DNEL (työntekijä) 2.035 mg/m³ (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)DNEL (väestö) 608 mg/m³ (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)

64-17-5 Etanoli

suun kautta DNEL (väestö) 87 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.03.2023

Tarkistettu: 17.11.2022

Versionumero 111.01 (korvaa version 111.00)

Kauppanimike: LP305/98-Plus

(jatkoa sivulta 4)

ihon kautta	DNEL (työntekijä)	8.238 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
hengitysteitse	DNEL (työntekijä)	380 mg/m ³ (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
	DNEL (väestö)	114 mg/m ³ (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
67-64-1 asetoni		
suun kautta	DNEL (väestö)	62 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
ihon kautta	DNEL (työntekijä)	186 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
	DNEL (väestö)	62 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
hengitysteitse	DNEL (työntekijä)	2.420 mg/m ³ (Akuutit paikalliset vaikutukset)
	DNEL (väestö)	1.210 mg/m ³ (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
78-93-3 butanoni		
suun kautta	DNEL (väestö)	31 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
ihon kautta	DNEL (työntekijä)	1.161 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
	DNEL (väestö)	412 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
hengitysteitse	DNEL (työntekijä)	600 mg/m ³ (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
	DNEL (väestö)	106 mg/m ³ (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
- PNEC-arvot		
64-17-5 Etanoli		
PNEC vesi	2,75 mg/l (väliaikainen vapauttaminen)	
	0,96 mg/l (makea vesi)	
	0,79 mg/l (merivesi)	
PNEC sedimentti	3,6 mg/kg dw (makea vesi)	
	2,9 mg/kg dw (merivesi)	
PNEC maa	0,63 mg/kg dw (maa)	
PNEC STP	580 mg/l (Jätevedenpuhdistamon)	
67-64-1 asetoni		
PNEC vesi	10,6 mg/l (makea vesi)	
	1,06 mg/l (merivesi)	
PNEC	21 mg/l (väliaikainen vapauttaminen)	
	100 mg/l (Jätevedenpuhdistamon)	
PNEC sedimentti	30,4 mg/kg dw (makea vesi)	
	3,04 mg/kg dw (merivesi)	
PNEC maa	29,5 mg/kg dw (maa)	
78-93-3 butanoni		
PNEC vesi	55,8 mg/l (makea vesi)	
	55,8 mg/l (merivesi)	
PNEC sedimentti	284,74 mg/kg dw (makea vesi)	
	284,7 mg/kg dw (merivesi)	
PNEC maa	22,5 mg/kg dw (maa)	
PNEC STP	709 mg/l (Jätevedenpuhdistamo)	

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.03.2023

Tarkistettu: 17.11.2022

Versionumero 111.01 (korvaa version 111.00)

Kauppanimike: LP305/98-Plus

(jatkoa sivulta 5)

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tilojen tuuletus tai imu. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

- Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Tuote on pidettävä erillään juomista, elintarvikkeista ja rehuista.

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Varottava kemikaalin joutumista iholle.

Vältettävä höyryn ja sumun hengittämistä.

- Hengityksensuojaus

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa suodattava hengityssuojain; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

- Lyhytaikaiseen käyttöön suositeltava suodatin:

Suodatin AX

Yhdistelmäsuodatin A-P2

(EN 14387)

- Käsien suojaus

Suojakäsineet

Käsineet/liuoteaineita kestävät

- Käsinemateriaali

Nitriilikumi

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

- Käsinemateriaalin läpäisy aika

Suosituksemme koskee lyhytaikaista kertakäyttöä suojaksi nesteroiskeilta. Muuta käyttöä koskien pyydämme. Teitä ottamaan yhteyttä käsineen valmistajaan.

- Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit

(EN 166)

- Vartalonsuojaus:

Käytä standardinmukaista suojavaatetusta. Kemikaaleja kestävät turvakengät tai -saappaat. Jos aine voi joutua iholle, on käytettävä suojavaatetusta, joka kestää liuottimen vaikutusta.

(EN 368)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Yleiset ohjeet

- Väri:

Väritön

- Haju:

Tyypillinen

- Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määritetty.

- Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei määritetty.

- Alempi ja ylempi räjähdysraja

- Alempi:

0,7 Vol %

- Ylempi:

15 Vol %

- Leimahduspiste:

7 °C

- pH

Ei voida käyttää.

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.03.2023

Tarkistettu: 17.11.2022

Versionumero 111.01 (korvaa version 111.00)

Kauppanimike: LP305/98-Plus

(jatkoa sivulta 6)

- Viskositeetti:	
- Kinemaattinen viskositeetti	Ei määrätty.
- Dynaaminen:	Ei määrätty.
- Liukoisuus	
- veteen:	Liukenematon.
- Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	247 hPa (single components, 67-64-1 asetoni)
- Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
- Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,752 g/cm ³

- 9.2 Muut tiedot	
- Olomuoto:	
- Muoto:	Nestemäinen
- Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
- Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- Räjähävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

- Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
- Räjähteet	tarpeeton
- Syttyvät kaasut	tarpeeton
- Aerosolit	tarpeeton
- Hapettavat kaasut	tarpeeton
- Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
- Syttyvät nesteet	
Helposti syttyvä neste ja höyry.	
- Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
- Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
- Pyroforiset nesteet	tarpeeton
- Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
- Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
- Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kontaktiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	
- Hapettavat nesteet	tarpeeton
- Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
- Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
- Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
- Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:
Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
Vältettävä: lämpöä, liekkiä, kipinöitä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: voimakkaat oksidoivat aineet.

(jatkuu sivulla 8)

— SF —

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.03.2023

Tarkistettu: 17.11.2022

Versionumero 111.01 (korvaa version 111.00)

Kauppanimike: LP305/98-Plus

(jatkoa sivulta 7)

- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Palaessa muodostuu hiilimonoksidia CO ja hiilidioksidia CO₂.

* KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:**

64742-49-0 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt

suun kautta	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)
ihon kautta	LD50	>2.000 mg/kg (kani)
hengitysteitse	LC 50 / 4 h	>20 mg/l (rotta) (vapor)

64-17-5 Etanoli

suun kautta	LD50	10.470 mg/kg (rotta) (OECD 401)
ihon kautta	LD50	>2.000 mg/kg (kani) (OECD 402)
hengitysteitse	LC 50 / 4 h	>50 mg/l (rotta) (OECD 403) >20 mg/l (hiiri)

67-64-1 asetoni

suun kautta	LD50	5.800 mg/kg (rat)
ihon kautta	LD50	7.426-15.800 mg/kg (rbt)
hengitysteitse	LC 50 / 4 h	76 mg/l (rotta)

78-93-3 butanoni

suun kautta	LD50	3.300 mg/kg (rat)
ihon kautta	LD50	5.000 mg/kg (rbt)
hengitysteitse	LC 50 / 4 h	34,5 mg/l (rotta) 40 mg/l (mus)

- **Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Herkistävyys:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara**
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- **Toksikologia lisätietoja:**
Pitkäkestoinen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa aiheuttaa ihon kuivumista ja voi johtaa ihotulehduksiin. Nieleminen ja sitä seuraavan oksentamisen yhteydessä keuhkoihin voi joutua nestettä, mikä voi aiheuttaa tukehtumista tai toksisen keuhkopöhön.

(jatkuu sivulla 9)

— SF —

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.03.2023

Tarkistettu: 17.11.2022

Versionumero 111.01 (korvaa version 111.00)

Kauppanimike: LP305/98-Plus

(jatkoa sivulta 8)

- 11.2 Tiedot muista vaaroista

- Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

78-93-3 butanoni

Luettelo II

* KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- 12.1 Myrkyllisyys

- Vesimyrkyllisyys:

64742-49-0 Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt

LC 50	1-10 mg/l (Kala)
EC 50	1-10 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC	0,1-1 mg/l (Kala)

64-17-5 Etanoli

LC 50 / 48 h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
EC 50 / 48 h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)

67-64-1 asetonii

LC 50 / 96 h	7.500 mg/l (Leuciscus idus)
	5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC 50 / 48 h	8.800 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 96 h	8.300 mg/l (Lepomis macrochirus)
	7.500 mg/l (Selenastrum capricornutum)

78-93-3 butanoni

LC 50 / 96 h	>3.000 mg/l (Kala)
EC 50 / 48 h	1.382 mg/l (dap)

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja tuotteesta ei ole.

- 12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- 12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- PBT: Ei voida käyttää.

- vPvB: Ei voida käyttää.

- 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

- 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

- Huomautus: Myrkyllinen kaloille

- Kunnallisen selvityslaitoksen aktiivilietteen EC 20 ilmaisaantia estävä vaikutus (mg/l ISO 8192 B mukainen):

64-17-5 Etanoli

EC 50 (saattinen)	>100 mg/l (Chlorella pyrenoidosa) (OECD 201)
-------------------	--

- Ekologisia lisätietoja:

- Yleisohjeita:

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.03.2023

Tarkistettu: 17.11.2022

Versionumero 111.01 (korvaa version 111.00)

Kauppanimike: LP305/98-Plus

(jatkoa sivulta 9)

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäljempänä oleva ohje viittaa muuttamattomaan tuotteeseen eikä edelleen työstettyyn tuotteeseen. Sekoitettaessa toisiin tuotteisiin voivat toisenlaiset loppukäsittelymenetelmät olla tarpeen. Epävarmoissa tapauksissa on kysyttävä neuvoa tuotteen toimittajalta tai paikalliselta viranomaiselta.

- Suositus:

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa tyhjentää viemäriin.

Toimitetaan mahdollisuuksien mukaan kierrätykseen. Muutoin poltetaan tai hävitetään asianmukaisessa jätteenkäsittelylaitoksessa.

Saastunut vesi on puhdistettava separaattorilla ja jäte on hävitettävä jätteenkäsittelymääräysten mukaan.

- Jätekoodinumero:

1.1.1999 lähtien jätekoodinumerot eivät ole ainoastaan tuote-, vaan enimmäkseen käyttökohtaisia.

Käytössä sovellettava jätekoodinumero löytyy eurooppalaisesta jäteluettelosta.

- Puhdistamattomat pakkaukset: Hävitettävä paikallisten viranomaismääräysten mukaan.

- Suositus:

L a i n a p a k k a u s: Palautettava välittömästi optimaalisen puhdistuksen jälkeen tiiviisti suljettuna ja puhdistamattomana toimittajalle. On huolehdittava, ettei pakkaukseen joudu vieraita aineita!

Muut astiat: tyhjennettävä kokonaan ja toimitettava puhdistettuna uudelleen käytettäväksi tai uusiotuotantoon.

Varoitus: Säiliöissä olevat jäännökset voivat muodostaa räjähdysvaaran. Puhdistamattomia säiliöitä ei saa leikata, rei'ittää eikä hitsata.

* KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1993

- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- ADR/RID/ADN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, ETANOLI (ETYLYLIALKOHOLI)), YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN, Eryitysmääräykset 640D

- IMDG FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PETROLEUM NAPHTHA, ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)), MARINE POLLUTANT

- IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PETROLEUM NAPHTHA, ETHANOL)

- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

- ADR/RID/ADN

- luokka 3 (F1) Palavat nesteet

- Lipuke 3

- IMDG, IATA

- Class 3 Palavat nesteet

- Label 3

(jatkuu sivulla 11)

—SF—

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.03.2023

Tarkistettu: 17.11.2022

Versionumero 111.01 (korvaa version 111.00)

Kauppanimike: LP305/98-Plus

(jatkoa sivulta 10)

- 14.4 Pakkausryhmä	II
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
- 14.5 Ympäristövaarat:	Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet:
- Marine pollutant:	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt
- Erityistä merkintää (ADR/RID/ADN):	Kyllä
	Symboli (kala ja puu)
	Symboli (kala ja puu)
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Varoitus: Palavat nesteet
- Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):	33
- EMS-numero:	F-E, S-E
- Stowage Category	B
- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
- Kuljetus/lisätietoja:	
- ADR/RID/ADN	1L
- Rajoitetut määrät (LQ)	Koodi: E2
- Poikkeusmäärät (EQ)	Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml
	Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml
- IMDG	1L
- Limited quantities (LQ)	Código E4
- Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation":	UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (TEOLLISUUSBENSIINI (MAAÖLJY), VETYKÄSITELTY KEVYT, ETANOLI (ETYYLIALKOHOLI)), 3, II, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

- Varoitusmerkit



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- Huomiosana Vaara

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt

- Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.03.2023

Tarkistettu: 17.11.2022

Versionumero 111.01 (korvaa version 111.00)

Kauppanimike: LP305/98-Plus

(jatkoa sivulta 11)

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

P331 Ei saa oksennuttaa.

P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

- Direktiivi 2012/18/EU**- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 200 t****- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t****- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3****- Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- ASETUS (EU) 2019/1148**- Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

67-64-1	asetoni	3
78-93-3	butanoni	3

- Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

67-64-1	asetoni	3
78-93-3	butanoni	3

- Kansalliset määräykset:**- Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

Huomioitava lapsia ja nuorisoa koskevat työrajoitukset EU-direktiivin 94/33/EY sekä vastaavien kansallisten määräysten mukaisesti.

- Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC):

100 % flüchtige organische Verbindungen (gemäß 31. BlmschV / EG-Richtlinie 2010/75).

- Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**- Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä muodosta sopimuksellista oikeussuhdetta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.03.2023

Tarkistettu: 17.11.2022

Versionumero 111.01 (korvaa version 111.00)

Kauppanimike: LP305/98-Plus

(jatkoa sivulta 12)

- UFI market placements:
- Asiaankuuluvat lausekkeet

Täydellinen sanamuoto luvussa 3 lyhentein ilmoitetuista vaaraa koskevista huomautuksista (R-lausekkeet). Nämä R-lausekkeet viittaavat ainoastaan aineen sisältöön. Tuotteen merkintä on ilmoitettu luvussa 2.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

- Tiedotteen laativa tah:

Katso lisätietoja antava tah.

Katso kohta 1.

- Edellisen version versio: 111.00
- Lyhenteet ja lyhytnimet:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

- * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta
