

Päiväys: 16.6.2021

Edellinen päiväys:

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT			
1.1 Kemikaalin tunnistustiedot			
Kauppanimi Tähti Liukkari Tunnuskoodi Reach-rekisteröintinumero			
1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus			
1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Hiilivetyliuotin kylmärasvanpoistoon			
1.2.2	Toimialakoodi	DG 246 Muu kemiallisten tuotteiden valmistus	
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi	48 Liuottimet	
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>	
1.2.5	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>	
1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot			
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja Kymppitiimi ry			
1.3.2 Yhteystiedot			
Katuosoite Vattuahontie 107			
Postinumero ja -toimipaikka Postilokero 62500 Evijärvi			
Postinumero ja -toimipaikka Puhelin 050-3561700			
Telefax			
Kotisivu www.kymppitiimi.fi			
Y-tunnus			
1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot			
1.4 Hätäpuhelinnumero			
1.4.1 Numero, nimi ja osoite Myrkytystietokeskus, HUS 09-471 977, vaihde 09-4711			
2. VAARAN YKSILÖINTI			
Haitallista: Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.			
3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64741-65-7	Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas akrylaatti, bentseeni < 0,1 %	100 %	Xn; R65-66-53
3.1.5	Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus	<input type="checkbox"/>	
3.1.6	Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena	<input type="checkbox"/>	
3.1.7	Muut tiedot		

4.	ENSIAPUTOIMENPITEET
4.1	Erityiset ohjeet Näytettävä tätä käyttöturvatie-dotetta hoitavalle lääkärille.
4.2	Hengitys Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.
4.3	Iho Iho huuhdotaan välittömästi runsaalla vedellä.
4.4	Roiskeet silmiin Silmät huuhdotaan välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta väh. 15 minuutin ajan. Mentävä lääkäriin.
4.5	Nieleminen Ainetta niellelle juotetaan vettä tai maitoa. EI SAA OKSENNUTTAA. Henkilö viedään lääkäriin.
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille Oireiden mukainen hoito.
5.	PALONTORJUNTATOIMENPITEET
5.1	Sopivat sammutusaineet Vesi, vaahto. Pienissä paloissa hiekka, hiilidioksidi, jauhe.
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä Suuritehoinen paloruisku.
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa Höyry on ilmaa raskaampaa ja leviää pitkin maan pintaa, jolloin etäsyttyminen on mahdollista.
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten Paineilmahengityslaite ja suojapuku.
5.5	Muita ohjeita
6.	TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Sopivat suojavarusteet. Hyvä yleisilmanvaihto.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Ei suoraan luontoon eikä vesistöihin eikä viemäriin (räjähdysvaara).
6.3	Puhdistusohjeet Imeytetään hiekkaan tai muuhun palamattomaan materiaaliin ja toimitetaan hävitettäväksi ongelmajätteen tavoin.
6.4	Muita ohjeita
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatetukselle. Käsittelyn aikana ei saa tupakoida.
7.2	Varastointi Huoneenlämmössä suljetussa astiassa.
7.3	Erityiset käyttötavat
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistumisen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot liuotinbenssiini, arom. < 1% 900 mg/m ³ (8h), 1200 mg/m ³ (15 min)
8.1.2	Muut raja-arvot
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja
8.1.4	DNEL
8.1.5	PNEC
8.2	Altistumisen ehkäiseminen
8.2.1	Työperäisen altistumisen torjunta Silmien huuhtelulaite ja turvasuihku. Työskentelytilan hyvä ilmastointi.
8.2.1.1	Hengityksensuojaus

- 8.2.1.2 **Käsien suojaus**
Nitriilikumikäsiaineet.
- 8.2.1.3 **Silmiensuojaus**
Silmien suojaus, mikäli roiskeet mahdollisia.
- 8.2.1.4 **Ihonsuojaus**
Suojavaatetus.
- 8.2.2 **Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**
Estettävä tuotteen pääsy suoraan luontoon.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 **Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Kirkas mietotuoksuinen neste.
- 9.2 **Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
 - 9.2.1 **pH**
 - 9.2.2 **Kiehumispiste/kiehumisalue**
n. 187-213° C
 - 9.2.3 **Leimahduspiste**
60 ° C
 - 9.2.4 **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
 - 9.2.5 **Räjähdysominaisuudet**
 - 9.2.5.1 **Alempi räjähdysraja**
0,6 til-%
 - 9.2.5.2 **Ylempi räjähdysraja**
6,0 til-%
 - 9.2.6 **Hapettavat ominaisuudet**
 - 9.2.7 **Höyrynpaine**
100 Pa (20 ° C)
 - 9.2.8 **Suhteellinen tiheys**
0,761 (vesi 1)
 - 9.2.9 **Liukoisuus**
 - 9.2.9.1 **Vesiliukoisuus**
ei liukene veteen
 - 9.2.9.2 **Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**
 - 9.2.10 **Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi**
log Kow 6,7-7,2
 - 9.2.11 **Viskositeetti**
1,85 mm²/s
 - 9.2.12 **Höyryntiheys**
 - 9.2.13 **Haihtumisnopeus**
- 9.3 **Muut tiedot**

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 **Vältettävät olosuhteet**
Suojeltava korkeilta lämpötiloilta.
- 10.2 **Vältettävät materiaalit**
- 10.3 **Vaaralliset hajoamistuotteet**

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 **Välitön myrkyllisyys**
LD 50(suun kautta, rotta, liuotinbenssiini) > 2000 mg/kg
- 11.2 **Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
- 11.3 **Herkistyminen**
- 11.4 **Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Epätodennäköistä alhaisesta liukenevuudesta johtuen.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

- 12.2 Kulkeutuvuus**
Veteen liukenematon ja kelluu veden pinnalla.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Ei luonnostaan biohajoava.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
Hapettuu nopeasti ilmassa.

- 12.4 Biokertyvyys**
Mahdollisesti kertyvä.

- 12.5 PBT-arvioinnin tulokset**

- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitetävä erikoisjätteenä paikallisten säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero**
1268

- 14.2 Pakkausryhmä**
III

14.3 Maakuljetukset

- 14.3.1 Kuljetusluokka**
3
- 14.3.2 Vaaran tunnusnumero**
30
- 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**
Öljytisleet, n.o.s., (liuotinbenssiini)
- 14.3.4 Muita tietoja**

14.4 Merikuljetukset

- 14.4.1 IMDG-luokka**
3
- 14.4.2 Oikea tekninen nimi**
- 14.4.3 Muita tietoja**

14.5 Ilmakuljetukset

- 14.5.1 ICAO/IATA-luokka**
3
- 14.5.2 Oikea tekninen nimi**
- 14.5.3 Muita tietoja**

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Varoitusetiketin tietoja

- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**
Xn; Haitallinen
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**
Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas akrylaatti.
- 15.1.3 R-lausekkeet**

R 65 Haitallista: Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.
R 53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

15.1.4 S-lausekkeet

S 23 Vältettävä höyryn hengittämistä.
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi
 lääkärin hoitoon
 ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle

15.2 Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R65 Haitallista: Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.
R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.2 Koulutusohjeet

Annettava riittävä työnopastus.

16.3 Käyttörajoitukset

16.4 Lisätiedot

Kymppiitiimi ry

16.5 Käytetyt tietolähteet

Raaka-ainetoimittajien toimittamat käyttöturvatieotteet, STMa 509/2005
vaarallisten aineiden luettelosta.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset