

Päiväys: 16.6.2021

Edellinen päiväys:

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

**Kauppanimi**  
Tähti tehopyykki  
**Tunnuskoodi**

**Reach-rekisteröintinumero****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**

**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Nestemäinen pyykinpesuaine

**1.2.2 Toimialakoodi**

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**

**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**

**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Kymppiitiimi ry

**1.3.2 Yhteystiedot**

**Katuosoite** Vattuahontie 107

**Postinumero ja -toimipaikka** 62500 Evijärvi

**Postilokero**

**Postinumero ja -toimipaikka**

**Puhelin** 050-3561700

**Telefax**

**Kotisivu**

**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**

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**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
102-71-6	Trietanoliamiini	< 3 %	Xi; R36/38
69011-36-5	isotridekanolietoksyylaatti	< 10 %	Xn; R22, R41
1310-58-3	Kaliumhydroksidi; kalilipeä	< 2 %	Xn; R22;C; R35
5064-31-3	nitilotrietikkahappo	< 5 %	Xn; R22, R36

**3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus**

**3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena**

**3.1.7 Muut tiedot**

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Erityiset ohjeet**  
Näytettävä tätä käyttöturvatieotetta 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, sammutusjauhe, vaahto, hiilidioksidi.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Paineilmahengityslaite ja suojaapuku.
- 5.5 Muita ohjeita**

---

## **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Sopivat suojarusteet.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Ei suoraan luontoon.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Huuhdellaan vedellä.
- 6.4 Muita ohjeita**

---

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsitteleminen**  
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatekudokselle.
- 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**
- 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 ilmasto.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
- 8.2.1.2 Käsien suojaus**  
Kumi- tai muovikäsineet.
- 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

<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>
9.1	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b> Vihertävä mietotuoksuinen neste.
<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>
9.2.1	<b>pH</b> 9,5
9.2.2	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b> n. 100° C
9.2.3	<b>Leimahduspiste</b> ei syttyvä
9.2.4	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>
9.2.5	<b>Räjähdysominaisuudet</b>
9.2.5.1	<b>Alempi räjähdysraja</b>
9.2.5.2	<b>Ylempi räjähdysraja</b>
9.2.6	<b>Hapettavat ominaisuudet</b>
9.2.7	<b>Höyrynpaine</b>
9.2.8	<b>Suhteellinen tiheys</b>
9.2.9	<b>Liukoisuus</b>
9.2.9.1	<b>Vesiliukoisuus</b>
9.2.9.2	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>
9.2.10	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>
9.2.11	<b>Viskositeetti</b>
9.2.12	<b>Höyryntiheys</b>
9.2.13	<b>Haihtumisnopeus</b>
9.3	<b>Muut tiedot</b>
<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>
10.1	<b>Vältettävät olosuhteet</b>
10.2	<b>Vältettävät materiaalit</b>
10.3	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>
<b>11.</b>	<b>MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>
11.1	<b>Välitön myrkyllisyys</b>
11.2	<b>Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys</b> Ärsyttää ihoa ja silmiä.
11.3	<b>Herkistyminen</b>
11.4	<b>Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys</b>
11.5	<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b> Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä.
11.6	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b>
<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>
12.1	<b>Ekotoksisuus</b>
12.1.1	<b>Myrkyllisyys vesieliöille</b> Haitallista emäksisyytensä vuoksi. Ei saa päästää luontoon neutraloimatta.

12.1.2	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b>
12.2	<b>Kulkeutuvuus</b> Veteen liukeneva.
12.3	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
12.3.1	<b>Biologinen hajoavuus</b>
12.3.2	<b>Kemiallinen hajoavuus</b>
12.4	<b>Biokertyvyys</b> ei kertyvä
12.5	<b>PBT-arvioinnin tulokset</b>
12.6	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b> Pienet määrät vedellä laimennettuna viemäriin. Suuret määrät neutraloitava.
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>
14.1	<b>YK-numero</b>
14.2	<b>Pakkausryhmä</b>
14.3	<b>Maakuljetukset</b>
14.3.1	<b>Kuljetusluokka</b>
14.3.2	<b>Vaaran tunnusnumero</b>
14.3.3	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>
14.3.4	<b>Muita tietoja</b>
14.4	<b>Merikuljetukset</b>
14.4.1	<b>IMDG-luokka</b>
14.4.2	<b>Oikea tekninen nimi</b>
14.4.3	<b>Muita tietoja</b>
14.5	<b>Ilmakuljetukset</b>
14.5.1	<b>ICAO/IATA-luokka</b>
14.5.2	<b>Oikea tekninen nimi</b>
14.5.3	<b>Muita tietoja</b>
<b>15.</b>	<b>LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>
15.1	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
15.1.1	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b> Xi Ärsyttävä
15.1.2	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>
15.1.3	<b>R-lausekkeet</b> R36/38                   Ärsyttää silmiä ja ihoa.
15.1.4	<b>S-lausekkeet</b>
15.1.5	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b>
15.1.6	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle</b>
15.2	<b>Kansalliset määräykset</b>

---

**16. MUUT TIEDOT**

---

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**  
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R35 Voimakkaasti syövyttävää.  
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
- 16.2 Koulutusohjeet**  
Annettava riittävä työnopastus.
- 16.3 Käyttörajoitukset**
- 16.4 Lisätiedot**  
Kymppitiimi ry
- 16.5 Käytetyt tietolähteet**  
Raaka-ainetoimittajien toimittamat käyttöturvatiedotteet, STMa 509/2005 vaarallisten aineiden luettelosta.
- 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**