

Päiväys: 16.6.2021

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT			
1.1 Kemikaalin tunnistustiedot			
Kauppanimi		TÄHTI KONETISKIAINE	
Tunnuskoodi			
Reach-rekisteröintinumero			
1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus			
1.2.1	Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna	Suurkeittiöiden konetiskiaine	
1.2.2	Toimialakoodi	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi	9 Puhdistus- ja pesuaineet	
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	Kymppiitiimi ry	
1.3.2	Yhteystiedot		
	Katuosoite	Vattuahontie 107	
	Postinumero ja -toimipaikka	62500 Evijärvi	
	Puhelin	050-3561700	
	Telefax		
	Kotisivu	www.kymppiitiimi.fi	
	Sähköpostiosoite		
	Y-tunnus		
1.3.3	Ulkomaisen valmistajan tiedot		
1.4 Hätäpuhelinnumero			
1.4.1	Numero, nimi ja osoite		
	09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977		
	Myrkytystietokeskus, PL 340, 00029 HUS		
	112 Yleinen hätänumero		
2. VAARAN YKSILÖINTI			
Valmiste on luokiteltu syövyttäväksi(C) voimassaolevan lainsäädännön mukaan.			
Voimakkaasti syövyttävää. Syövyttää kevytmetalleja, jolloin syntyy vetykaasua, joka ilman kanssa saattaa muodostaa räjähtävän kaasuseoksen.			
Katso myös 11.			
3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
3.1.1 CAS/EY/Rekisteröinti-nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
1310-73-2	Natriumhydroksidi	5 - 15%	C; R35
3.1.5	Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 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 Pahoinvointia tunnettaessa ja onnettomuuden sattuessa lääkäriin(tämä tidote tai etiketti mukaan mikäli mahdollista). Saastunut vaatetus riisutaan ja pestään ennen seuraavaa käyttöä.
4.2	Hengitys Raitis ilma. Huuhtelee nenä, suu ja nielu vedellä. Lääkäriin.
4.3	Iho Iho huuhdellaan heti runsaalla vedellä. Saastunut vaatetus riisutaan. Yhteys lääkäriin jos punottava alue on kämmenen alaa suurempaa ja aina jos pahasti kirvelee ja rakkuloita on muodostumassa, siis syöpymisen merkkejä.
4.4	Roiskeet silmiin Silmät huuhdotaan välittömästi runsaalla vedellä(vähint. 15 min ajan). Heti yhteys lääkäriin.
4.5	Nieleminen Juo maitoa tai vettä mikäli mahdollista(potilas tajuissaan). Ei saa oksennuttaa. Heti yhteys lääkäriin.
4.6	Tietoja lääkäriille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille
5.	PALONTORJUNTATOIMENPITEET
5.1	Sopivat sammutusaineet Tuote ei pala.
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa Saattaa vapautua terveydelle haitallisia höyryjä.
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten Paineilmahengityslaite ja suojavaatetus.
5.5	Muita ohjeita Tullelle alttiiksi jääneet astiat siirretään pois tai jäädytetään vedellä.
6.	TOIMENPITEET ONNETOMUUSPÄÄSTÖISSÄ
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Suojalasit tai kasvonsuojain. Suojakäsineet. Suojavaatetus. Ulkopuolisten pääsy vuotoalueelle estettävä.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Tuki vuodot mahdollisuuksien mukaan niin että tuote ei pääse valumaan maahan, viemäriin tai vesistöön. Tarpeen vaatiessa soita yleiseen hätänumeroon, 112.
6.3	Puhdistusohjeet Vuodot imeytetään hiekkaan ja kerätään talteen. Hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Pienet määrät huuhdellaan runsaalla vedellä mikäli mahdollista.
6.4	Muita ohjeita
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Varovainen käsittely minimoi roiske- ja vuotovaaraa. Tarvittaessa käytettävä suojarusteita altistumisriskin mukaan. Silmienhuuhtelumahdollisuus lähetyvillä. Imukykyistä materiaalia(hiekkaa) lähetyvillä.
7.2	Varastointi Alkuperäispakkauksessa(muovi) > -5°C
7.3	Erityiset käyttötavat
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistuksen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot HTP 15min = 2 mg/m ³ , kattoarvo, natriumhydroksidi, 2009.
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 altistuksen torjunta

Työpaikka, työmenetelmät ja laitteet suunniteltava niin ettei tuote joudu iholle tai silmiin.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Ei tarvita normaalikäytössä

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet(esim. neopreeni tai PVC) jos kosketusvaara.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit tai kasvonsuojain jos roiskevaara.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Saappaat ja täysin suojaava puku(esim. PVC) tarvittaessa.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Tuotteen käsittely ja varastointi on tapahduttava niin ettei vuotoja maahan, viemäriin tai vesistöön pääse tapahtumaan. Mahdolliset vuodot imeytetään hiekkaan ja kerätään talteen. Hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Kirkas, kellertävä neste, mieto, tuotteelle ominainen haju.

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH	>13(voimakkaasti emäksinen)
Kiehumispiste/kiehumisalue(°C)	e.t.
Leimahduspiste(°C)	-
Syttyvyys(kiinteät aineet, kaasut)(°C)	-
Räjähdysominaisuudet	-
Hapettavat ominaisuudet	-
Höyrynpaine	e.t.
Suhteellinen tiheys(g/dm ³)	1235
Liukoisuus:	
- vesiliukoisuus	hyvin liukeneva(kaikissa suhteissa)
- rasvaliukoisuus	-
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	e.t.
Viskositeetti(SFS 3751)(sek)	<15
Höyryntiheys	e.t.
Haihtumisnopeus	e.t.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet****10.2 Vältettävät materiaalit**

Hapot tai happamat aineet - roiskevaara/kuumeneminen. Kevytmetallit ja monet metalliseokset - saattaa vapautua vetykaasua.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso 5.3

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Väitön myrkyllisyys**

LD50 (natriumhydroksidi 10% liuos) = 500 mg/kg, suun kautta, rotta

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Tuote on luokiteltu syövyttäväksi(C) voimassa olevan lainsäädännön mukaan.

Hengittäminen: Normaalikäytössä ei ongelmia. Limakalvoja ja hengityselimiä ärsyttävä sumu saattaa syntyä korkeapainepesun yhteydessä. Suurien pitoisuuksien yhteydessä on keuhkovaurioiden vaara.

Ihokosketus: Voi aiheuttaa vakavia syöpymisvaurioita ja syviä, hitaasti paranevia haavoja. Aluksi iho tuntuu ainoastaan liukkaalta, sitten ilmenee kirvelyä, rakkulanmuodostumista ja syöpymisvaurioita.

Silmäkosketus: Roiskeet silmiin aiheuttavat voimakasta kirvelyä ja syöpymisvaurioita. Pysyvän silmävaurion(sokeuden) vaara on suuri.

Nieleminen: Tuote voi aiheuttaa voimakasta kirvelyä, syöpymisvaurioita, rintakipuja, oksentelua ja mahdollisesti huonon yleiskunnon(shokkitilan). On olemassa suuri vaara, että ruokatorven syöpymisvaurion arpeutumisen aiheuttaa pysyviä oireita.

11.3 Herkistyminen**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys****11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Katso 11.2
11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Paikalliset päästöt voivat aiheuttaa muutoksia veden pH-arvoon. Useille kalalajeille pH 9:n ylitys on haitallista. Levät häviävät pH 8,5:stä lähtien. Tällaisiin muutoksiin tarvitaan kuitenkin hiukan suurempi, paikallinen päästö.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Normaalin käsittelyn ei arvioida aiheuttavan haittavaikutuksia.

12.2 Kulkeutuvuus

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Biologisen hajoavuuden kriteerejä ei voida soveltaa epäorgaanisiin aineisiin (natriumhydroksidi). Tuotteen kompleksinmuodostaja on biologisesti helposti hajoava, eikä ole merkintävelvollinen EY-direktiivien mukaan.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

12.4 Biokertyvyys

Biokertyvyys ei ole odotettavissa.

12.5 PBT-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote on luokiteltu. Jätteet hävitettävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti, kuten myös tyhjat puhdistamattomat pakkaukset. Tyhjat pakkaukset voidaan huuhtelun jälkeen toimittaa kierrätykseen.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

1824

14.2 Pakkausryhmä

II

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka, luokituskoodi

8, C5 (ADR)

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

80

14.4.2.1 Varoituslipuke

8

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

Natriumhydroksidiliuos

14.3.4 Muita tietoja

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

8

14.4.2 Oikea tekninen nimi

Sodium hydroxide solution

14.4.2.1 Varoituslipuke

8

14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

8

14.5.2 Oikea tekninen nimi

Sodium hydroxide solution

14.5.2.1 Varoituslipuke

8

14.5.3 Muita tietoja

15. LAINSAÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

C; Syövyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Natriumhydroksidi

15.1.3 R-lausekkeet

35 Voimakkaasti syövyttävää.

15.1.4 S-lausekkeet

26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä(15 min.ajan) ja mentävä lääkäriin

37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon(näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

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 valmisteen kaikki aineosien R-lausekkeista

35 Voimakkaasti syövyttävää.

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

16.4 Lisätiedot

Kymppitiimi ry

16.5 Käytetyt tietolähteet

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet; Työpaikan kemikaalilainsäädäntö 2009; Vaarallisten aineiden kuljetus tiellä 2009; HTP-arvot 2009.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset