

Tiikinpuhdistusaine**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Tiikinpuhdistusaine

Artikla-no

30-570

UFI-koodi

Y167-A3NA-P00Q-DXD9

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

Puhdistin

Ei sovellu käytettäväksi

Ei tiedossa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Tavarantoimittaja**

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Tiikinpuhdistusaine**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Ihosityövyttävyys, kategoria 1

Vaaralauseke

H314

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Signal sana

Vaara

Vaaralauseke

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätehuoltolaitos.

Muut tiedot

Sisältää natriumhydroksidia

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

Tiikinpuhdistusaine

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5 - 011-002-00-6	1 - 3%	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1	H290, H314, H318 - -	-

Aineen lisätiedot

Ainesosien merkintä asetuksen EY N:o 648/2004 mukaisesti < 5% ionittomat pinta-aktiiviset aineet ,
amfoteeriset tensidit , hajusteet
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta). Jos oireet jatkuvat tai jos on epäilyksiä sairastuneen henkilön tilasta, tulee hakea lääkärin apua. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Iho

On tärkeää huuhdella pitkään - vähintään 30 minuuttia. Saattaa olla tarpeen huuhdella useita tunteja. Käytä miellyttävää veden lämpötilaa (20-30 °C). Ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen/lääkäriin/sairaalaan saadaksesi lisäohjeita seurannasta ja hoidosta. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät nopeasti. Aineen kanssa kosketuksiin joutunut iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä. Ihonpuhdistusaineita voidaan käyttää. ÄLÄ käytä orgaanisia liuottimia. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Silmät

Silmäkosketuksessa poista piilolinssit mahdollisuuksien mukaan ja huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Muista huuhdella sekä ylä- että alaluomet. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

Tiikinpuhdistusaine**Nieleminen**

Lääkäri tulee kutsua välittömästi. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele tätä. Laske päätäsi, jotta oksennus ei valu takaisin suuhusi ja alas kurkkuun. Juo paljon vettä. Anna henkilölle vettä juotavaksi ja pidä henkilöä valvonnassa. Laita potilas lepäämään rauhalliseen paikkaan, peitä huovalla ja pidä lämpimänä. Anna tekohengitystä, jos hengitys on pysähtynyt. Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Ota yhteyttä pelastuspalveluun.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Kudoksia vahingoittavat vaikutukset: Tuote sisältää syövyttäviä aineita. Jos höyryä tai ilmassa olevia hiukkasia hengitetään, se voi vaurioittaa keuhkoja ja aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja polttamista ja yskää. Syövyttävät aineet aiheuttavat peruuttamattomia silmävaurioita. Syövyttävä ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Muut

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote läsnä olevalle lääkärille.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Ei tiedossa

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa muodostuu tiheää savua. Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja. Jäähdytä säiliöt/säiliöt vesisuihkulla. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön. Vaarallisia hajoamistuotteita voi muodostua korkeille lämpötiloille altistettaessa. hiilioksidit , metallioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Käytä aina täyttä palontorjuntavarustusta. Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkariin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä suoraa kosketusta roiskeiden kanssa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Tiikinpuhdistusaine

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Päästöjä on rajoitettava ja kerättävä rakeilla tai vastaavilla vaarallisia jätteitä koskevien määräysten mukaisesti. Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata tai vastaavaa. Ota aina yhteyttä paikalliseen palokuntaan, jos vuotoja on suuri. Puhdistus suoritetaan mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineilla. Liuottimia tulee välttää.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Vältä suoraa silmäkosketusta tuotteen kanssa, myös käsien kautta. Tupakointi, syöminen tai juominen on kielletty työpaikalla. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

varastointilämpötila 5 - 25°C

Vältä: Hapot

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Natriumhydroksidi	1310-73-2 -	- 2	-	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Vältä höyryn hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Tupakointi, syöminen tai juominen on kielletty työpaikalla. Höyryn muodostuminen on pidettävä minimissä ja nykyisten raja-arvojen alapuolella (katso edellä). Paikallisen pistepoiston asentaminen on suositeltavaa, jos normaali ilmavirta työhuoneessa ei riitä. Varmista, että silmähuuhteluvesi ja hätäsuihku on merkitty selvästi. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Silmien / kasvonsuojain

Suojalasit sivusuojaimilla EN166 mukaisesti

Tiikinpuhdistusaine**Käsien suojaus**

Käytä sopivia suojakäsineitä. : Neopreeni , PVC (Polyvinyylikloridi) , NBR (Nitriilikumi)

Tunkeutumisaika :> 480 min

On otettava huomioon, että neste voi tunkeutua suojakäsineiden läpi. Toistuvia muutoksia suositellaan.
EN374-2, EN374-3, EN388, EN407, EN511

Muu ihon suojaus

Jos on roiskevaara, käytä: Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Hengityksensuojaimet

Hengityksensuojainta ei yleensä tarvita. Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Fyysinen tila**

Neste

Väri

keltainen

Haju

Mäntyöljy

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

~ 100 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

> 100 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

13

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiikinpuhdistusaine**Liukoisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

vesiliukoinen

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,04 g/cm³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa suositellun käytön ja varastoinnin aikana.

Tiikinpuhdistusaine

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.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet
Natriumhydroksidi 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	>500 mg/kg	nieleminen	Kani

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

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.

Toistuvan annostelun toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset lyhyen ja pitkän aikavälin altistumisen

Kudoksia vahingoittavat vaikutukset: Tuote sisältää syövyttäviä aineita. Jos höyryä tai ilmassa olevia hiukkasia hengitetään, se voi vaurioittaa keuhkoja ja aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja polttamista ja yskää. Syövyttävät aineet aiheuttavat peruuttamattomia silmävaurioita. Syövyttävä ihoa.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tiikinpuhdistusaine

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Natriumhydroksidi 1310-73-2 / 215-185-5	LC50	125 mg/l	96h	Gambusia affinis (Moskiittokala)
Natriumhydroksidi 1310-73-2 / 215-185-5	LC50	33-189 mg/L	96h	-
Natriumhydroksidi 1310-73-2 / 215-185-5	LC50	45,5 mg/L	96h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Natriumhydroksidi 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40-240 mg/L	48h	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiikinpuhdistusaine

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tämä tuote on vaarallisten jätteiden määräysten alainen.

HP 8 - Syövyttävä Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava kierrätettäväksi voimassaolevien määräysten mukaisesti.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

Muut

Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti. Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jäännösisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1824

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavaran oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

NATRIUMHYDROKSIDILIUOS

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Sodium hydroxide solution

Tiikinpuhdistusaine

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

ADR/RID/ADN



8

IMDG



8

IATA



8

ADR / RID

8

ADR / RID Luokituskoodi

C5

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

80

IMDG-luokka

8

IATA-luokka

8

ADN-luokka

8

ADN Luokituskoodi

C5

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

Tiikinpuhdistusaine

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: E

Kuljetusluokka: 3

IMDG EmS

F-A, S-B

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC Instruction: IBC03

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti. Pesuaineista annettu asetusta (EY) N:o 648/2004

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

Tiikinpuhdistusaine**KOHTA 16: Muut tiedot****Lyhenteet**

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
C&L - Luokitus ja merkinnät
Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006
CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
LoW - Jäteluettelo
SCBA - Kannettava paineilmalaitte
ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti
PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
DNEL - Johdettu vaikutukseton taso
UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset

Lause tarkoittaa

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Skin Corr. 1 - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1
Met. Corr. 1 - Metallinsyövyttävyyys, kategoria 1
Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1A
H290 Voi syövyttää metalleja.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.