

**NATRIUMHYDROXID 0,275N**

Datum 6.6.2016

Tidigare datum 21.6.2011

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**

NATRIUMHYDROXID 0,275N

**1.1.2 Produktkod**

FF6550 1 L

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

MP0112 - Laboratorieanvändning: Användning för forskning och utveckling

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****1.3.1 Leverantör**

Oy FF-Chemicals Ab

**Box**

Teollisuustie 4

**Postnummer och postkontor**

FI-90830 Haukipudas

Finland

**Telefon**

+358 (0)8 5563 193

**Telefax**

+358 (0)8 5563 194

**Email**

ffc@ff-chemicals.fi

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**

I nödläge kontakta även giftinformationscentralen, larmnr 112.

Giftinformationscentralen icke-akut: 08-33 12 31

**2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

C; R34

**2.2 Märkningsuppgifter****1272/2008 (CLP)**

GHS07

Signalord

**Varning****Faroangivelser**

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelser**

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**2.3 Andra faror**

-

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar**

**NATRIUMHYDROXID 0,275N**

Datum 6.6.2016

Tidigare datum 21.6.2011

Farliga komponenter CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
1310-73-2	Natriumhydroxid	1,1 %	C; R35 Skin Corr. 1A

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård (visa om möjligt etiketten).

**4.1.2 Inandning**

Förflytta till frisk luft i händelse av inandning av ångor eller sönderfallsprodukter.

**4.1.3 Hudkontakt**

Tvätta omedelbart med mycket vatten. Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna. Frätskador skall behandlas av läkare.

**4.1.4 Stänk i ögon**

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare.

**4.1.5 Förtäring**

Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Irriterar ögonen och huden.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs****5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

**5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**

-

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Förbränning ger irriterande rökgaser.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Skydd av brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

**5.4 Särskilda åtgärder**

-

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning. Ventilera området.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får inte släppas ut i naturen. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

4, 8, 13.

**7. HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Andas inte in ångor/damm. Undvik kontakt med huden och ögonen.

**NATRIUMHYDROXID 0,275N**

Datum 6.6.2016

Tidigare datum 21.6.2011

- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvara i rumstemperatur.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
-

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

- 8.1 Kontrollparametrar**
- 8.1.1 Tröskelvärden**  
1310-73-2 Natriumhydroxid 2 mg/m<sup>3</sup> (15 min)
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**  
-
- 8.1.3 Gränsvärden i andra länder**  
-
- 8.1.4 DNEL**  
-
- 8.1.5 PNEC**  
-
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**  
Ordna med lämplig ventilation. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**  
Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten.
- 8.2.2.2 Handskydd**  
Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**  
Skyddsglasögon med sidoskydd
- 8.2.2.4 Hudskydd**  
Långärmad klädsel
- 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**  
Får inte tömmas i avloppsnätet.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

- 9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**
- 9.1.1 Utseende**  
Vätska klar färglös
- 9.1.2 Lukt** luktfri
- 9.1.3 Lukttröskel** -
- 9.1.4 pH-värde** > 12
- 9.1.5 Smältpunkt/frys punkt** ~ 0 °C
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** ~ 100 °C
- 9.1.7 Flampunkt** antänds ej
- 9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)** antänds ej
- 9.1.10 Explosiva egenskaper**
- 9.1.10.1 Nedre explosionsgräns** -
- 9.1.10.2 Övre explosionsgräns** -
- 9.1.11 Ångtryck** ingen tillgänglig data

**NATRIUMHYDROXID 0,275N**

Datum 6.6.2016

Tidigare datum 21.6.2011

<b>9.1.12</b>	<b>Ångdensitet</b>	ingen tillgänglig data
<b>9.1.13</b>	<b>Relativ densitet</b>	1020 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
<b>9.1.14</b>	<b>Löslighet</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vattenlöslighet</b>	löslig
<b>9.1.15</b>	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	-
<b>9.1.16</b>	<b>Självantändningstemperatur</b>	-
<b>9.1.17</b>	<b>Sönderfallstemperatur</b>	-
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositet</b>	ingen tillgänglig data
<b>9.1.19</b>	<b>Explosiva egenskaper</b>	-
<b>9.1.20</b>	<b>Oxiderande egenskaper</b>	-
<b>9.2</b>	<b>Annan information</b>	-

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet</b>	-
<b>10.2</b>	<b>Kemisk stabilitet</b>	Produkten är kemiskt stabil.
<b>10.3</b>	<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Kontakt med metall frigör vätgas. Risk för explosion.
<b>10.4</b>	<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>10.5</b>	<b>Oförenliga material</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>10.6</b>	<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	-

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

<b>11.1</b>	<b>Information om de toxikologiska effekterna</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>11.1.2</b>	<b>Irritation och frätning</b>	Irriterar ögonen och huden.
<b>11.1.3</b>	<b>Allergiframkallande egenskaper</b>	-
<b>11.1.4</b>	<b>Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet</b>	-
<b>11.1.5</b>	<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	-
<b>11.1.6</b>	<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	-
<b>11.1.7</b>	<b>Fara vid aspiration</b>	-
<b>11.1.8</b>	<b>Ytterligare information om akut toxicitet</b>	-

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

<b>12.1</b>	<b>Toxicitet</b>
-------------	------------------

**NATRIUMHYDROXID 0,275N**

Datum 6.6.2016

Tidigare datum 21.6.2011

**12.1.1 Akvatisk toxicitet**

Effekten på vattenlevande organismer av denna produkt reduceras snabbt och påtagligt genom hydrolys och genom närvaron av lösta organiska föreningar i den akvatiska miljön.

Natriumhydroxid:

LC50/96h/regnbågsforell = 45,5 mg/l (96h)

LC50/48h/daphnia = 76 mg/l (48h)

**12.1.2 Toxicitet för andra organismer**

-

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****12.2.1 Bionedbrytning**

Ingen information tillgänglig.

**12.2.2 Kemisk nedbrytning**

Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering osannolik.

**12.4 Rörligheten i jord**

-

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig.

**12.6 Andra skadliga effekter**

-

**13. AVFALLSHANTERING**

Klassificerad som farligt avfall enligt EU's regler.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

160506 - Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

**13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**

Produkten skall kvittblivas som laboratoriekemikalie i överensstämmelse med lokala föreskrifter.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

	Landtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/IMO	Lufttransport ICAO/IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	1824	1824	
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	NATRIUMHYDROXIDLÖSNING	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	8	8	
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III	III	
<b>14.5 Miljöfaror</b>			
<b>Annan information</b>			

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

**NATRIUMHYDROXID 0,275N**

Datum 6.6.2016

Tidigare datum 21.6.2011

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

-

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, Bilaga VI, Tabell 3.1  
HTP-arvot 2009
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

-

**16. ANNAN INFORMATION**

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**
- 
- 16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**
- 
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**  
R36/38 Irriterar ögonen och huden.
- 16.6 Utbildningsråd**  
Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.
- 16.7 Rekommenderade begränsningar**  
Endast för forskningsändamål.
- 16.8 Ytterligare information tillgänglig från:**  
Oy FF-Chemicals Ab, Tel +358 8 5563 193  
ffc@ff-chemicals.fi

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och garanterar därför inte några särskilda egenskaper.