

Natriumhydroxid 2,5 mol/l Ph.Eur.

Datum 4.12.2019

Tidigare datum 6.2.2013

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

Natriumhydroxid 2,5 mol/l Ph.Eur.

1.1.2 Produktkod

FF6039 20 L

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

Laboratoriekemikalie

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

Oy FF-Chemicals Ab

Gatuadress

Industrivägen 4

Postnummer och postkontor

90830 Haukipudas

Telefon

+358 8 5563 193

Telefax

+358 8 5563 194

FO-nummer

FI05851808

Email

ffc@ff-chemicals.fi

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

I Sverige: Giftinformationscentralen

Tel. 010 456 6700

I Finland: Giftinformationscentralen

Öppet 24 timmar i dygnet

0800 147 111 (samtalen är avgiftsfria)

09 471 977

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

Skin Corr. 1B, H314

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

GHS05

Signalord

Fara**Faroangivelser**

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P260

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

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.

2.3 Andra faror

-

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

Natriumhydroxid 2,5 mol/l Ph.Eur.

Datum 4.12.2019

Tidigare datum 6.2.2013

CAS/EG och reg.nummer	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroxid	10 %	Skin Corr. 1A, H314

3.3 Annan information

Se avsnitt 16 för H-angivelserna i detta avsnitt.

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

Evakuera nedsmutsade utrymmen. Ta av nedsmutsad klädsel. Räddningspersonalen skall använda skyddsutrustning. Symtomatisk behandling.

4.1.2 Inandning

Frisk luft. Kontakta läkare.

4.1.3 Hudkontakt

Skölj huden omedelbart med mycket vatten. Ta genast av nedsmutsad klädsel. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.1.4 Stänk i ögon

Skölj ögat med mycket rinnande vatten i 15 - 20 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Skydda rena ögat. Kontakta ögonläkare om irritationen pågår. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.1.5 Förtäring

VID FÖRTÄRING: Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig något att äta eller dricka åt en omedveten person. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Ångor kan irritera ögon, näsahals och lungor. Sväljning kan orsaka illamående, uppkastning, magsmärtor och kan leda till punktering av tarmen på grund av frätning.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Omedelbar vård behövs, för att ovårdade frätskador på huden leker sig långsamt. Små stänk in ögon kan orsaka irreversibla skador och blindhet.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Icke brännbart.

5.1 Släckmedel**5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Släckningsmedlet väljs enligt omgivande material.

5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

-

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga rökgaser kan bildas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vistas ej i farozonen utan andningsapparat och skyddskläder.

5.4 Särskilda åtgärder

-

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

Evakuera området. Använd skyddsutrustning. Ventilera utrymmet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag och jord.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera med lämpligt absorberingsmedel och samlar upp för att hanteras som avfall. Rengör ytorna och ventiler området.

Natriumhydroxid 2,5 mol/l Ph.Eur.

Datum 4.12.2019

Tidigare datum 6.2.2013

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
4, 8, 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Hindra spridning av ånga och dimma i luften på arbetsplatsen. Undvik inandning av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon och klädsel. Använd punktsug eller personlig skyddsutrustning vid behov. Nöddusch och ögonspol skall finnas tillgängliga på arbetsplatsen.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Behållaren ska vara väl tillsluten.
- 7.3 Specifik slutanvändning**
-

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
- 8.1.1 Tröskelvärden**
1310-73-2 Natriumhydroxid 2 mg/m³ (15 min)
takvärde
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**
Finsk gränsvärdet ovan.
- 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**
Se till, att ventilationen är tillräcklig. Ta av nedsmutsad klädsel och tvätta före följande användning. Nöddusch och ögonspol skall finnas tillgängliga på arbetsplatsen.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**
Hantera i dragskåp. Andningsskydd vid åtgärder som kan exponera för produktångor.
- 8.2.2.2 Handskydd**
Skyddshandskar (EN 374).
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**
Tättsittande skyddsglasögon.
- 8.2.2.4 Hudskydd**
Laboratorierock med långa ärmar.
- 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**
Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag och jord.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- 9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**
- 9.1.1 Utseende**
Vätska, klar, färglös
- 9.1.2 Lukt** ingen lukt
- 9.1.3 Lukttröskel** -
- 9.1.4 pH-värde** > 13
- 9.1.5 Smältpunkt/frys punkt** ~ 0 °C

Natriumhydroxid 2,5 mol/l Ph.Eur.

Datum 4.12.2019

Tidigare datum 6.2.2013

9.1.6	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100 °C
9.1.7	Flampunkt	Oantändlig.
9.1.8	Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
9.1.9	Brandfarlighet (fast form, gas)	Oantändlig.
9.1.10	Explosiva egenskaper	
9.1.10.1	Nedre explosionsgräns	-
9.1.10.2	Övre explosionsgräns	-
9.1.11	Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
9.1.12	Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
9.1.13	Relativ densitet	1040 kg/m ³ (20 °C)
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	Lösligt i vatten.
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	-
9.1.16	Självantändningstemperatur	-
9.1.17	Sönderfallstemperatur	-
9.1.18	Viskositet	Ingen information tillgänglig.
9.1.19	Explosiva egenskaper	-
9.1.20	Oxiderande egenskaper	-
9.2	Annan information	-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1** **Reaktivitet**
Stabilt vid normala förhållanden.
- 10.2** **Kemisk stabilitet**
Stabilt vid normala förhållanden.
- 10.3** **Risken för farliga reaktioner**
Vid reaktion med metaller kan bildas vätgas, som med luften kan bilda en högexplosiv blandning.
- 10.4** **Förhållanden som ska undvikas**
Ingen information tillgänglig.
- 10.5** **Oförenliga material**
Ingen information tillgänglig.
- 10.6** **Farliga sönderdelningsprodukter**
-

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1** **Information om de toxikologiska effekterna**
- 11.1.1** **Akut toxicitet**
Inga data om akut toxicitet för produkten tillgängliga.
Ingen klassificering.
- 11.1.2** **Irritation och frätning**
Orsakar svåra frätskador som inte nödvändigtvis orsakar smärta eller är synliga. Kan orsaka irreversibla ögonskador. Ångor kan irritera ögon, näsa, hals och lungor. Sväljning orsakar frätskador i matsmältningsorganen och övre andningsorganen.
- 11.1.3** **Allergiframkallande egenskaper**
Ingen klassificering.
- 11.1.4** **Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**
Ingen klassificering.

Natriumhydroxid 2,5 mol/l Ph.Eur.

Datum 4.12.2019

Tidigare datum 6.2.2013

- 11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Ingen klassificering.
- 11.1.6 Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**
Ingen klassificering.
- 11.1.7 Fara vid aspiration**
Ingen klassificering.
- 11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet**
-

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
Effekter av denna produkt på vattenlevande organismer minskar snabbt och betydligt på grund av hydrolytisk och organiska föreningar lösta i vattenmiljö.
- Fisk: LC₅₀ (96h) = 45,5 mg/l regnbågs lax
Vattenloppa: EC₅₀ (48h) = 76 mg/l Daphnia
- 12.1.2 Toxicitet för andra organismer**
-
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
Inte relevant.
- 12.2.2 Kemisk nedbrytning**
-
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Inte ackumulerbar.
- 12.4 Rörligheten i jord**
Mycket rörlig i jord.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Produkten klassificeras inte som PBT eller vPvB.
- 12.6 Andra skadliga effekter**
Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag och jord.

13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
160506 - Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier
- 13.2 Avfall från överskott/ oanvända produkter**
Hantera som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

14. TRANSPORTINFORMATION

- 14.1 UN-nummer** UN1824
- 14.2 Officiell transportbenämning** NATRIUMHYDROXIDLÖSNING
- 14.3 Faroklass för transport** 8
- 14.4 Förpackningsgrupp** II
- 14.5 Miljöfaror** -
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
-

Natriumhydroxid 2,5 mol/l Ph.Eur.

Datum 4.12.2019

Tidigare datum 6.2.2013

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**REACH-förordning, CLP-förordning
HTP-värden 2018**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts för denna produkt.

16. ANNAN INFORMATION**16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**

Allmän uppdatering.

16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Harmoniserad klassificering enligt CLP-förordning.

16.6 Utbildningsråd

Hantering av farliga kemikalier. Hantering av frätande ämnen.

16.8 Ytterligare information tillgänglig från:Oy FF-Chemicals Ab, Finland, tel. +358 8 5563 193
ffc@ff-chemicals.fi

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och utesluter därför inte att några särskilda egenskaper kan förekomma.