



# SÄKERHETS DATABLAD



## Natronlut 45%

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 24.09.2015  
Revisionsdatum 10.02.2016

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Natronlut 45%  
Artikelnr. NA4244

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Tvättmedel. Rengöringsmedel.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Nedströmsanvändare

Företagsnamn Ikaros AB  
Postadress Sofiedalsvägen 1  
Postnr. 238 37  
Postort Oxie  
Land Sverige  
Telefon +46 40 54 22 50  
Fax +46 40 54 22 51  
E-post info@ikaros.net  
Webbadress http://www.ikaros.net  
Org.nr. 5564167418  
Kontaktperson Frida Sjöstedt

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Begär giftinformation i nödläge:112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram (CLP)



Signalord Fara  
Faroangivelser H290 Kan vara korrosivt för metaller. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser	P234 Förvaras endast i originalbehållaren. P260 Inandas inte ångor/sprej. 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. P501 Innehållet / behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
------------------	--

### 2.3. Andra faror

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	> 5 %

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare.
Ögonkontakt	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare.
Förtäring	Kan orsaka kemisk frätskada i munnen, matstrupen och magen.

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

Information till hälsovårdspersonal	Kan orsaka astma-liknande andfåddhet vid inandning.  Kan orsaka kemisk frätskada i munnen, matstrupen och magen vid förtäring.  Vid hudkontakt kan frätskador förekomma.  Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.
-------------------------------------	--

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
---------------------	--

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

Farliga förbränningsprodukter	Produkten är inte brännbar. Irriterande gaser eller ångor.
-------------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.
--	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv.
---------------------------	------------------------------------

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material och spola området med vatten. Samla upp i täta behållare.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Ventilationen skall vara effektiv.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 15°C och 25°C. Rostfritt stål. Plast.

Andra upplysningar Lagringsklass: Lagring av frätande material.

### 7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen:

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 1 mg/m<sup>3</sup>  
Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 2 mg/m<sup>3</sup>

NATRIUMHYDROXID:  
Takgränsvärde (TGV): HGV 2 mg/m<sup>3</sup> inhalerbart damm  
Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 1 mg/m<sup>3</sup> inhalerbart damm

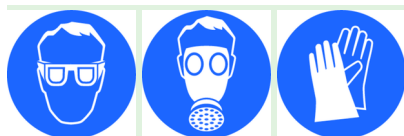
### DNEL / PNEC

Testmetod	Innehåll
DNEL	Grupp: Industri Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Natriumhydroxid Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Natriumhydroxid Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 1 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Det skall finnas tillgång till ögonspolning. Nöddusch.

## Säkerhetsskyltar



### Andningsskydd

**Andningsskydd**

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras.  
Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Partikelfilter, typ P2.

**Handskydd****Handskydd**

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tilverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Neopen. EN 374

**Ögon- / ansiktsskydd****Ögonskydd**

Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm. EN 166

**Hudskydd****Hudskydd (av annat än händerna)**

Använd gummiförkläde. Använd gummistövlar.

**Hygien / Miljö****Särskilda hygieniska åtgärder**

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Ta genast av alla nedstänkta eller förorenade kläder.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglöst.
Lukt	Luktfri.
pH (leverans)	Värde: 13,5
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: 0-22 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 100 °C
Relativ densitet	Värde: 1,05-1,55
Löslighet i vatten	Lättlöslig.
Viskositet	Värde: 75 mPa s Testtemperatur: 20 °C

**9.2 Annan information****AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Reaktivitet Reaktionen med följande material kan generera värme: Syror.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

**10.3 Risk för farliga reaktioner**

Risken för farliga reaktioner Reagerar häftigt med vatten.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som skall undvikas Undvik extrem värme under längre perioder.

**10.5. Oförenliga material**

Material som skall undvikas Starka syror. Andra halogenerade organiska ämnen.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga sönderdelningsprodukter Väte.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Potentiella akuta effekter**

Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Hosta.
Hudkontakt	Frätande.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation. Brännande känsla och tårflöde. Frätande.
Förtäring	Kan orsaka kemisk frätskada i munnen, matstrupen och magen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 55,6 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 156 mg/l Testmetod: EC50 Daphnia, art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Ekotoxicitet	Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön. Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Produkten innehåller oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.
---	---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är löslig i vatten.
-----------	-------------------------------

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

### 12.6 Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1824
RID	1824
IMDG	1824
ICAO/IATA	1824

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	NATRIUMHYDROXIDLÖSNING
RID	NATRIUMHYDROXIDLÖSNING
IMDG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	8
Class Code ADR/RID/ADN	8
RID	8
IMDG	8

Class Code IMDG	8
ICAO/IATA	8
Class Code ICAO	8

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

#### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Nej.
------------	------

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-A, S-B
-----	----------

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

##### Annan relevant information.

ADR / RID / ADN Faromärkning	80
------------------------------	----

##### ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Farlighetsnummer	80

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv	Säkerhetsdatablad i enlighet med Förordning(EG) 1907/2006. Metoder för utvärdering av information (Artikel 9 Förordning (EG) nr. 1272/2008):
-------------	--

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
--	----

### AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Met. Corr. 1; H290; Skin Corr 1A; H314; Eye Dam. 1; H318;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Ikaros AB