

Skapat datum 19-sep-2013

Revisionsdatum: 16-maj-2017

Revisionsnummer: 0.1

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

**Produktnamn** Basix  
**Innehåller** Natriumhydroxid; Natriumhypoklorit

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

**Rekommenderat bruk** Rengöringsmedel, alkalint  
**Användningar som det avråds från** Begränsat till yrkesanvändning.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

<b>Kontakta tillverkaren</b>	<b>Leverantör</b>
DeLaval N.V.	Sweden: DeLaval Sales AB
Industriepark-Drongen 10	PO Box 21
9031 Gent	147 21 Tumba
Belgium	Sweden
	Tel (8) 550 294 00
Tel. +32 9 280 91 21	
Email MSDS.EU@delaval.com	Finland: Oy DeLaval Ab
DeLaval Operations SP. z.o.o	Mejerivägen 4
ul. Robotnicza 72	00370 Helsinki
53-608 Wrocław	Finland
Poland	Tel (0)207 568 201
Tel: +48 71 782 70 00	
Email MSDS.EU@delaval.com	

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

**Telefonnummer för nödsituationer** Sweden:  
112

Finland:  
(358) 9 471 977

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008

För den kompletta texten för H-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

Acute toxicity - Oral	Kategori 4. (H302)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 1. Underkategori C (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1. (H318)
Acute aquatic toxicity	Kategori 1. (H400)
Fysiska faror	Korrosivt för metaller. Kategori 1. (H290)

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008

#### Faropiktogram(men)



#### Signalord

FARA

#### Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring  
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
 H290 - Kan vara korrosivt för metaller

#### Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn  
 P273 - Undvik utsläpp till miljön  
 P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
 P301 + P312 - VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare  
 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 - Skaffa bort innehåll/behållare enligt lokala bestämmelser

#### Innehåller

Natriumhydroxid; Natriumhypoklorit

### 2.3. Andra faror

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandning

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EC No	CAS No	Vikt%	Klassificering CLP	REACH-registreringsnummer
Natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	10 - 20	Skin Corr. 1A (H314) Met. corr. 1 (H290)	01-2119457892-27
Natriumhypoklorit	231-668-3	7681-52-9	2 - 5	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) B Eye dam. 1 (H318) STOT SE3 (H335)	01-2119488154-34

				Aquatic Acute 1 (H400) B EUH031	
--	--	--	--	---------------------------------------	--

För den kompletta texten för H-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

<b>Allmänna råd</b>	Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
<b>Ögonkontakt</b>	Uppsök läkare omedelbart. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Höll ögat vidöppet medan du sköljer.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor.
<b>Näringsintag</b>	Uppsök läkare omedelbart. Förflytta från exponeringsområdet, ligg ned. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
<b>Skydd av de som ger första hjälp</b>	Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

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

<b>Akuta verkningar</b>	Frätande.
<b>Delayed Effects</b>	Ingen känd.
<b>Effekter vid överexponering</b>	Ingen känd.

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

<b>Upplysning till läkaren</b>	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Användningsområde:, Torr kemikalie, Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Vattenspray, Alkoholbeständigt skum
<b>Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl</b>	Ingen.

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

<b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b>	Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion.
--	---

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.
--	--

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

<b>Personliga Försiktighetsåtgärder</b>	Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Använd personlig skyddsutrustning.
<b>Annan information</b>	Se avsnittet 12 för mer information

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Dämm upp. Sug upp med inert absorberande material. Förhindra att produkten når avlopp. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnittet 12 för mer information

För personligt skydd se under avsnitt 8  
AVSNITT 13. Avfallshantering

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

**Hantering** Som regel rekommenderas minst ett luftbyte på 10 gånger per timma i arbetslokal.  
**Allmänna hygienfaktorer** Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Normal rengöring av utrustning, arbetsplats och kläder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. För att skydda omgivningen ta av och tvätta all förorenad skyddsutrustning före förnyad användning. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

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

**Förvaring** Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvara i rätt märkta behållare. Förvara åtskilt från direkt solljus. Korrosivt för metaller. Håll borta från metaller.  
**Tysk lagringsklass** 8A Combustible corrosive substances

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Exponeringsscenario** Ej tillämpligt  
**Andra riktlinjer** Ej tillämpligt

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

Kemiskt namn	EU	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Sodium polyacrylate 9003-04-7					TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Skin
Natriumhydroxid 1310-73-2		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Natriumhydroxid 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		HTP: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Natriumhydroxid 1310-73-2	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungern	Croatia
Natriumhydroxid 1310-73-2	LLV: 2mg/m <sup>3</sup> STV: 5mg/m <sup>3</sup>			ÅK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>	KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Lithuania		Latvia		
Natriumhydroxid 1310-73-2	NRD: 2 mg/m <sup>3</sup> (U)				

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)**  
**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Ingen information tillgänglig  
 Ingen information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder**  
**Personlig skyddsutrustning**  
 Ögonskydd  
 Hudskydd  
 Handskydd  
 Andningsskydd

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

skyddsglasögon med sidoskydd.  
 Långärmad klädsel. Ogenomtränglig klädsel. Kemikaliebeständigt förkläde. Stövlar. Ogenomträngliga handskar. Neoprenhandskar. Skyddshandskar  
 Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.  
 Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten når avlopp.

**Begränsning av miljöexponeringen**

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Ljusgul
Lukt	Lindrigt klorerat
Luktröskel	Ingen information tillgänglig

#### Egendom

pH	<u>Värden</u> > 13
Smältpunkt/smältpunktsområde	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsområde	Inga data tillgängliga
Flampunkt	> 105 °C
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet	löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	Inga data tillgängliga

Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

### 9.2. Annan information

Densitet	1.163 mg/l
----------	------------

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
------------	------------------------------------

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation	Inget under normal bearbetning. Farlig polymerisation uppträder ej.
-----------------------	---

Risken för farliga reaktioner	ingen vid normal användning.
-------------------------------	------------------------------

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Hetta, lågor och gnistor. Exponering för luft eller fukt under längre perioder. Förbränning alstrar skadlig och toxisk rök. Uppvärmning kan frigöra farliga gaser. Överhetta inte, för att undvika termisk nedbrytning.

### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material	Oförenligt med starka syror och baser, Oförenligt med oxiderande ämnen
---------------------	--

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut Toxicitet</b>	
Inandning	Frätande.
Ögonkontakt	Frätande.
Hudkontakt	Frätande.
Näringsintag	Förtäring orsakar brännskador i den övre matstrupen och luftstrupen. Kan ge brännskador i mun, hals och mage. Skadligt vid förtäring.

**LD50 Oralt (råtta)** 300 - 2000 mg/kg; (OECD 423)  
**LD50 Dermal (kanin)** > 2000 mg/kg; (OECD 402)

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Natriumhydroxid	2000 mg/Kg	1350 mg/kg	
Natriumhypoklorit	= 8200 mg/kg ( Rat )	10000 mg/kg ( Rabbit )	

**irritation** Irriterande.  
**frätande effekt** Frätande. Frätande. (OECD 404).  
**sensibilisering** Ingen känd.  
**Mutagena effekter** Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen.  
**Carcinogena effekter** Ingen känd.  
**Effekter på fortplantning** Ingen känd  
**Utvecklingseffekter** Ingen känd  
**STOT - enstaka exponering** Ingen information tillgänglig  
**STOT - upprepad exponering** Ingen information tillgänglig  
**Fara vid aspiration** Ingen information tillgänglig

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitetseffekter

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Microtox	Vattenloppa
Natriumhydroxid		LC50 (96 h) 72 mg/L		
Natriumhypoklorit	0.095: 24 h Skeletonema costatum mg/L EC50	LC50 (96 h) 0.06 mg/l		0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2.1: 96 h Daphnia magna mg/L EC50

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

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

Ingen information tillgänglig

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfall från överskott/oanvända produkter

Avlägsnas enligt föreskrift

#### Kontaminerad förpackning

Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

#### Annan information

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

14.1 UN-nr	1719
14.2 Officiell transportbenämning	1719 - Kaustisk alkalisk vätska, UNS ( Natriumhydroxid, Natriumhypoklorit )
14.3 Faroklass	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Miljöfara
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

### ADR/RID

14.1 UN-nr	1719
14.2 Officiell transportbenämning	1719 - Kaustisk alkalisk vätska, UNS ( Natriumhydroxid, Natriumhypoklorit )
14.3 Faroklass	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Miljöfara
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
Klassificeringskod	80
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

### IATA/CAO

14.1 UN-nr	1719
14.2 Officiell transportbenämning	1719 - Kaustisk alkalisk vätska, UNS ( Natriumhydroxid, Natriumhypoklorit )
14.3 Faroklass	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Miljöfara
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

**WGK Classification** Vattenriskklass = 1 (självklassificering)

#### **EU-lagstiftning**

Reg.1907/2006-REACH  
(EU) Nr. 453/2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH  
Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.  
Reg. 648/2004/CE  
Dir. 2000/39/CE

#### *Internationella Förteckningar*

**Alla beståndsdelar finns i följande förteckningar eller är undantagna från listning** U.S.A. (TSCA), Kanada (DSL/NDSL), Australien (AICS), Korea (ECL), Kina (IECSC), Filippinerna (PICCS).

**EINECS/ELINCS** Alla komponenter är listade eller undantagna

#### *Teckenförklaring*

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data tillgängliga

**16. ANNAN INFORMATION****Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H290 - Kan vara korrosivt för metaller  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)  
Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

**Skapat datum** 19-sep-2013

**Revisionsdatum:** 16-maj-2017

**Revisionsnummer:** 0.1

**Revideringsanmärkning**

**Grund för revidering** Update Section: 2

Vissa REACH registreringsnummer som anges i avsnitt 3 är för biocidprodukter verksamma ämnen och ämnen av läkemedelmen tillhandahålls som ytterligare information

**Friskrivningsklausul**

**På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten**

**Slut på säkerhetsdatablad**