

Aanmaakdatum 19-sep-2013

Datum van herziening:
16-mei-2017

Herziene versie nummer: 0.1

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE
VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1. Productidentificatie**

Productnaam Basix
Bevat Natrium hydroxide; Natriumhypochloriet

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Reinigingsmiddelen, alkalisch
Ontraden gebruik Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Overleggen met de fabrikant	Leverancier
DeLaval N.V.	België: DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10	Industriepark-Drongen 10
9031 Gent	9031 Gent
Belgium	België
	Tel. +32 9 280 91 21
Tel. +32 9 280 91 21	
Email MSDS.EU@delaval.com	Nederland: DeLaval B.V.
DeLaval Operations SP. z.o.o	Oostermeentherand 4
ul. Robotnicza 72	8332 JZ Steenwijk
53-608 Wrocław	Nederland
Poland	Tel: (521) 537 500
Tel: +48 71 782 70 00	
Email MSDS.EU@delaval.com	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen België: Antipoison Center - Tel - +32 (0) 70 245 245

Nederland: (31) 30 274 88 88 (NVIC Noodnummer) - Uitsluitend bestemd voor een behandelend arts in geval van accidentele vergiftiging)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens EU-Regulatie (EC) No 1272/2008

Voor de volledige tekst van de H-termen waarnaar in deze sectie wordt verwezen, zie Sectie 16

Acute toxicity - Oral	Categorie 4. (H302)
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1. Subcategorie C (H314)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1. (H318)
Acute aquatic toxicity	Categorie 1. (H400)
Fysische gevaren	Bijtend voor metalen. Categorie 1. (H290)

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens EU-Verordening (EC) No 1272/2008

Hazard Pictogram(s)



Signaalwoord

GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H302 - Schadelijk bij inslikken
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

Veiligheidsaanbevelingen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oog-/gelaatsbescherming dragen
P301 + P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Bevat

Natrium hydroxide; Natriumhypochloriet

2.3. Andere gevaren

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Scheikundige aard van het preparaat.

Naam van chemische stof	EC No	CAS No	Gewicht%	Indeling volgens CLP	REACH-registratienummer
Natriumhydroxide	215-185-5	1310-73-2	10 - 20	Skin Corr. 1A (H314) Met. corr. 1 (H290)	01-2119457892-27
Natriumhypochloriet	231-668-3	7681-52-9	2 - 5	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) B Eye dam. 1 (H318)	01-2119488154-34

				STOT SE3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) B EUH031	
--	--	--	--	--	--

Voor de volledige tekst van de H-termen waarnaar in deze sectie wordt verwezen, zie Sectie 16

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

Algemeen advies	Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Contact met de ogen	Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden.
Contact met de huid	Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water afwassen; alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Inslikken	Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Slachtoffer van blootstelling verwijderen en laten gaan liggen. Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. GEEN braken opwekken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Informatie Centrum verwittigen.
Inademing	In de frisse lucht brengen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Bij moeizame ademhaling zuurstof toedienen. Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Informatie Centrum verwittigen.
Bescherming van EHBO'ers	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acute effecten	Veroorzaakt brandwonden.
Delayed Effects	Onbekend.
Gevolgen van overmatige blootstelling	Onbekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	De symptomen behandelen.
------------------------------	--------------------------

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Gebruik:, Droog chemisch product, Koolstofdioxide (CO2), Waterspray, Alcoholbestendig schuim
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden	Geen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof	Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
---	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden	Net als bij iedere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur gebruiken, werkend onder overdruk, goedgekeurd door MSHA/NIOSH of gelijkwaardig en volledig beschermende uitrusting dragen.
---	--

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
--	---

Overige informatie

Zie Rubriek 12 voor meer informatie

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal. Voorkomen dat product in afvoeren komt. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 12 voor meer informatie

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8

PARAGRAAF 13. Instructies voor verwijdering

7. HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Hantering**

Als vuistregel wordt aanbevolen de lucht op de werkplek tien maal per uur te verversen.

Instructies voor algemene hygiëne

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Om het milieu te beschermen, alle verontreinigde beschermingsmiddelen verwijderen en wassen vooraleer deze opnieuw te gebruiken. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Opslag**

In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in vaten, die op de juiste manier zijn geëtiketteerd. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Bijtend voor metalen. Verwijderd houden van metalen.

Duitse opslagclassificatie

8A Combustible corrosive substances

7.3. Specifiek eindgebruik**Blootstellingsscenario**

Niet van toepassing

Overige richtlijnen

Niet van toepassing

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters**

Naam van chemische stof	Eu	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Sodium polyacrylate 9003-04-7					TWA: 0.05 mg/m ³ Peak: 0.05 mg/m ³ Skin
Natriumhydroxide 1310-73-2		STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Natriumhydroxide 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		HTP: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Natriumhydroxide 1310-73-2	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Naam van chemische stof	Zweden	Bulgary	Estland	Hongarije	Croatia
Natriumhydroxide 1310-73-2	LLV: 2mg/m ³ STV: 5mg/m ³			ÁK-érték: 2 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³
Naam van chemische stof	Lithuania		Latvia		
Natriumhydroxide 1310-73-2	NRD: 2 mg/m ³ (U)				

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Geen informatie beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische beheersmaatregelen****Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Bescherming van de ademhalingswegen

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

veiligheidsbril met zijkleppen.

Kleding met lange mouwen. Ondoordringbare kleding.

Chemicaliënbestendig schort. Laarzen. Ondoordringbare

handschoenen. Neopreen handschoenen.

Beschermende handschoenen

Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst. Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Fysische toestand****Voorkomen****Geur****Geurdrempelwaarde**

Vloeistof

Lichtgeel

Licht chloorachtig

Geen informatie beschikbaar

Eigendom**pH****Smeltpunt/traject****Kookpunt/traject****Vlampunt****Dampspanning****Oplosbaarheid in water****Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen****Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water****Zelfontbrandingstemperatuur****Ontledingstemperatuur****Viscositeit**Waarden

> 13

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

> 105 °C

Geen gegevens beschikbaar

oplosbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen**Oxiderende eigenschappen**

Niet van toepassing

Niet van toepassing

9.2. Overige informatie**Dichtheid**

1.163 mg/l

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit**Stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**Gevaarlijke polymerisatie**

Geen bij normale verwerking. Het optreden van gevaarlijke vormen van polymerisatie zijn niet bekend.

Mogelijke gevaarlijke reacties

geen bij normaal gebruik.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte, vuur en vonken. Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange periodes. Bij verbranding ontstaat onaangename en giftige rook. Bij verwarming kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen. Om thermische ontleding te voorkomen: niet oververhitten.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Onverenigbaar met sterke zuren en basen, Onverenigbaar met oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit****Inademing**

Veroorzaakt brandwonden.

Contact met de ogen

Bijtend.

Contact met de huid

Bijtend.

Inslikken

Inslikken veroorzaakt brandwonden van het bovenste deel van het spijsverteringskanaal en de luchtwegen. Kan brandwonden veroorzaken aan de mond, keel en maag. Schadelijk bij inslikken.

LD50 Oral:

300 - 2000 mg/kg; (OECD 423)

LD50 Dermal:

> 2000 mg/kg; (OECD 402)

Naam van chemische stof	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Natriumhydroxide	2000 mg/Kg	1350 mg/kg	
Natriumhypochloriet	= 8200 mg/kg (Rat)	10000 mg/kg (Rabbit)	

irritatie

Irriterend.

corrosiviteit

Bijtend. Veroorzaakt brandwonden. (OECD 404).

sensibilisatie

Onbekend.

MUTAGENE EFFECTEN

Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van mutagene stoffen.

Kankerverwekkende effecten

Onbekend.

Effecten op de voortplanting

Onbekend

Effecten op de ontwikkeling

Onbekend

STOT - bij eenmalige blootstelling

Geen informatie beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Geen informatie beschikbaar

Aspiratiegevaar

Geen informatie beschikbaar

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit****Ecotoxiciteitseffecten**

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Naam van chemische stof	Algen/aquatisc he planten	Vis	Microtox	Waterflea
Natriumhydroxide		LC50 (96 h) 72 mg/L		
Natriumhypochloriet	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. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Onbekend.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten	Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege
Verontreinigde verpakking	Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.
Overige informatie	Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

IMDG/IMO

14.1 UN-nr	1719
14.2 Juiste ladingnaam	1719 - Bijtende alkalische vloeistof, n.e.g (Natriumhydroxide, Natriumhypochloriet)
14.3 Gevarenklasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Milieugevaar
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

ADR/RID

14.1 UN-nr	1719
14.2 Juiste ladingnaam	1719 - Bijtende alkalische vloeistof, n.e.g (Natriumhydroxide, Natriumhypochloriet)
14.3 Gevarenklasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Milieugevaar
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
Classificatiecode	80
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

IATA/ICAO

14.1 UN-nr	1719
14.2 Juiste ladingnaam	1719 - Bijtende alkalische vloeistof, n.e.g (Natriumhydroxide, Natriumhypochloriet)
14.3 Gevarenklasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Milieugevaar
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

15. REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

WGK Classification Waterbedreigingsklasse = 1 (zelf-classificatie)

EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH

Reg.453/2010 That modify REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Reg. 648/2004/CE

Dir. 2000/39/CE

Internationale inventarissen

All of the components in the product are on the following Inventory lists: U.S.A. (TSCA), Canada (DSL/NDSL), Australië (AICS), Korea (ECL), China (IECSC), Filipijnen (PICCS).

EINECS/ELINCS All components are listed or exempted

Legenda

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

www.ChemADVISOR.com/

Aanmaakdatum 19-sep-2013

Datum van herziening: 16-mei-2017

Herziene versie nummer: 0.1

Opmerking bij revisie

Reden van herziening Update Section: 2

Sommige REACH registratienummers in rubriek 3 zijn voor werkzame stoffen in biociden en stoffen van geneesmiddelen, maar worden verstrekt als aanvullende informatie

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst

Einde van het veiligheidsinformatieblad