

# SÄKERHETSDATABLAD

## Herd Navigator Detergent

### EU0150 - FI SE

Enligt EG-Direktiv 2006/1907

Klassificering	Personlig skyddsutrustning	Symbol(er)
		

Ersätter 05-apr-2011

Revisionsdatum -

Revisionsnummer -

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Produktkod** EU0150 - FI SE  
**Produktnamn** Herd Navigator Detergent  
**Rekommendation beträffande användning** Rengöringsmedel, alkalint  
**Näringsgrensindelningen** 014  
**Kod för användningsändamål** 9 : Rengörings- och tvättmedel

**Kontakta tillverkaren**  
DeLaval N.V.  
Industriepark-Drongen 10  
B-9031 Gent Belgium  
  
Tel. +32 9 280 91 21  
Email MSDS.EU@delaval.com

**Leverantör**  
Oy DeLaval Ab  
Mejervägen 4  
FI-00370 HELSINKI  
Finland  
Tel (0)207 568 201

**Telefonnummer för nödsituationer** (358) 9 471 977

## 2. Farliga egenskaper

Beredningen är klassificerad som farlig i enlighet med Direktiv 1999/45/EG.

C - Frätande  
Starkt frätande

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdel	CAS-nr	EG-nr	Viktprocent	Klassificering
Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	10 - 20	C;R35 Xn;R22
Tetranatrium EDTA	64-02-8	-	5 - 10	Xn;R22 R36
Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	10 - 20	C;R35

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmän rekommendation</b>	Omedelbar medicinsk vård är nödvändig. Visa detta varuinformationsblad för jourhavande läkare.
<b>Ögonkontakt</b>	Omedelbar medicinsk vård är nödvändig. Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor.
<b>Förtäring</b>	Omedelbar medicinsk vård är nödvändig. Flytta bort från exponering, ligg ner. 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 andningssvårighet, ge syrgas. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
<b>Information till läkare</b>	Behandla symptomatiskt.
<b>Skydd av dem som ger första hjälp</b>	Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### Lämpliga släckmedel

Pulver, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Vattendimma, Alkoholbeständigt skum

#### Särskilda faror som uppstår med produkten

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor  
I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök

#### Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandsläckningspersonal

Som vid varje brand, använd självburen tryckluftsutrustning, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Evakuer personal till säkra platser. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Använd personlig skyddsutrustning.
<b>Rengöringsmetoder</b>	Däm upp. Samlas upp på mekanisk väg i lämplig behållare för bortskaffande. Efter rengöring kan smårester spolras bort med vatten.
<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

## 7. Hantering och lagring

<b>Hantering</b>	Undvik kontakt med huden och ögonen. Bär lämplig andningsapparat då ventilationen är bristfällig.
<b>Lagring</b>	Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara i rätt märkta behållare. Förvara åtskilt från direkt solljus.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### Exponeringsgränser

Beståndsdel	EU	Storbritannien	Frankrike	Estland	Spanien	Tyskland
Kaliumhydroxid		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	VLE: 2 mg/m <sup>3</sup>		VLA-EC: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Natriumhydroxid		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	VME: 2 mg/m <sup>3</sup>		VLA-EC: 2 mg/m <sup>3</sup>	

Beståndsdel	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Österrike
Kaliumhydroxid		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 2 mg/m <sup>3</sup>
Natriumhydroxid		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	HTP: 2 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>

Beståndsdel	Schweiz	Polen	Norge	Irland	Danmark
Kaliumhydroxid	MAK: 2 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 0.5 mg/m <sup>3</sup> NDSCh: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Natriumhydroxid	MAK: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 0.5 mg/m <sup>3</sup> NDSCh: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>

### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

<b>Tekniska åtgärder</b>	Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen
<b>Personlig skyddsutrustning</b>	
<b>Andningsskydd</b>	Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.
<b>Ögonskydd</b>	Tättslutande skyddsglasögon
<b>Hudskydd</b>	Långärmad klädsel. Kemikalieresistent förkläde. Stövlar.
<b>Handskydd</b>	Neoprenhandskar
<b>Allmänna hygiensynpunkter</b>	Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Åt, drick eller rök ej under hanteringen. Förorenade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	ljusgul	<b>Lukt</b>	skarp
<b>Form</b>	Färglös vätska med märkbar lukt	<b>pH (1%)</b>	12.5
<b>Densitet</b>	1.360 g/mL		

## 10. Stabilitet och reaktivitet

<b>Stabilitet</b>	Stabil vid normala förhållanden
<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Värme, flammor och gnistor. Exponering för luft eller fukt under långvariga perioder. Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Upphetning kan frigöra farliga gaser. För att undvika termisk sönderdelning överhetta inte.
<b>Oförenliga material</b>	Får ej blandas med starka syror och baser, Får ej blandas med oxiderande ämnen
<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.
<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Ingen under normal bearbetning

## 11. Toxikologisk information

Beståndsdel	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
Kaliumhydroxid	214 mg/kg ( Rat )		
Tetranatrium EDTA	10 g/kg ( Rat )		
Natriumhydroxid	2000 mg/Kg	1350 mg/kg	

**Kronisk toxicitet** Ingen information tillgänglig

**Frätande egenskaper** Starkt frätande.  
**Målorganseffekter** Ögon, Andningsorgan, Hud.

## 12. Ekologisk information

### Ekotoxicitet

Beståndsdel	Sötvattensgrönalg	Sötvattensfisk	Microtox	Vattenloppa
Tetranatrium EDTA	EC50 = 1.01 mg/L 72 h			EC50 = 610 mg/L 24 h
Natriumhydroxid		LC50 (96 h) 72 mg/L		

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig

Beståndsdel	log Pow
Kaliumhydroxid	0.65
	0.83

## 13. Avfallshantering

**Avfall från överskott/oanvända produkter** Avfallshantera enligt lokala föreskrifter

**Förorenad förpackning** Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

**Annan information** Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

## 14. Transport information

**UN-Nr** 1719  
**UN-Officiell transportbenämning** 1719 - Kaustik alkali, flytande, n.o.s ( Sodium hydroxide , kaliumhydroxid )  
**Faroklass** 8  
**Förpackningsgrupp** III

### ADR

**UN-Officiell transportbenämning** 1719 - Kaustik alkali, flytande, n.o.s ( Sodium hydroxide , kaliumhydroxid )  
**Faroklass** 8  
**Förpackningsgrupp** III  
**Klassificeringskod** 80

## 15. Gällande föreskrifter

### Märkning

**Beredningen är klassificerad som farlig i enlighet med Direktiv 1999/45/EG**

**Innehåller** Trisodium phosphate

**Symbol(er)** C - Frätande

C

**R-fras(er)**

R35 - Starkt frätande

**S-fras(er)**

S 2 - Förvaras oåtkomligt för barn

S26 - Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

S45 - Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten

S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

**Internationella Förteckningar**

Beståndsdel	EINECS	ELINCS	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kina	AICS	KECL
Kaliumhydroxid	X	-	X	-	X	X	X	X	X
Tetranatrium EDTA	200-573-9	-	X	-	X	X	X	X	KE-13654
Natriumhydroxid	X	-	X	-	X	X	X	X	X

Chemical Name(s)

Sodium hydroxide , kaliumhydroxid

## 16. Annan information

**R-frastexter nämnda under Sektion 3**

R35 - Starkt frätande

R22 - Farligt vid förtäring

R36 - Irriterar ögonen

**Ersätter**

05-apr-2011

**Revisionsdatum**

-

**Revideringsanmärkning**

-

**Fritagande från ansvar**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten

**Slut varuinformationsblad**