

Skapat datum 05-feb-2013

Revisionsdatum: 16-maj-2017

Revisionsnummer: 0.1

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

Produktnamn Ultra
Innehåller kaliumhydroxid; 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

Kontakta tillverkaren	Leverantör
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
DeLaval Operations SP. z.o.o
ul. Robotnicza 72
53-608 Wrocław
Poland
Tel: +48 71 782 70 00
Email MSDS.EU@delaval.com

Finland: Oy DeLaval Ab
Mejerivägen 4
00370 Helsinki
Finland
Tel (0)207 568 201

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 B (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1. (H318)
Acute aquatic toxicity	Kategori 1. (H400)
Fysiska faror	Korrosivt för metaller. (H290)

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008

Faropiktogram(men)



Signalord

FARA

Faroangivelser

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

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

kaliumhydroxid; 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
Kaliumhydroxid	215-181-3	1310-58-3	10 - 20	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	01-2119487136-33
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.

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

4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta verkningar	Enligt vår erfarenhet och den information vi har fått har produkten inga skadliga effekter om den används och hanteras i avsett syfte.
Delayed Effects	Ingen känd.
Effekter vid överexponering	Ingen känd.

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

Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Torr kemikalie, Koldioxid (CO ₂), Vattenspray, Alkoholbeständigt skum
Olämpliga släckmedel	Ingen.
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl	Ingen.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	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

Personliga Försiktighetsåtgärder	Utrym personal till säkra områden. Använd personlig skyddsutrustning. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.
Annan information	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 Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation.

Allmänna hygienfaktorer Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. 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
Kaliumhydroxid 1310-58-3		STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Kaliumhydroxid 1310-58-3		Ceiling: 2 mg/m ³		HTP: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Kaliumhydroxid 1310-58-3	TWA: 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
Kemiskt namn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungern	Croatia
Kaliumhydroxid 1310-58-3	Inhalable dust: LLV: 1 mg/m ³ CLV: 2 mg/m ³			ÅK-érték: 2 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³

Härledd nolleffektnivå (DNEL)
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig
Ingen information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder
Personlig skyddsutrustning
Ögonskydd
Hudskydd
Handskydd
Andningskydd

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

skyddsglasögon med sidoskydd.
Långärmad klädsel. Kemikaliebeständigt förkläde. Stövlar.
Neoprenhandskar
Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningskydd användas. Använd lämpligt andningskydd 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
<u>Egendom</u>	<u>Värden</u>
pH	> 12.5
Smältpunkt/smältpunktsområde	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsområde	Inga data tillgängliga
Flampunkt	> 105 °C
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet	Lösligt i vatten
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
<u>9.2. Annan information</u>	
Densitet	1.19 - 1.21 g/ml

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. Överhätta inte, för att undvika termisk nedbrytning. Extrema temperaturer och direkt solljus.

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

Akut Toxicitet

Inandning

Farligt vid inandning.

Ögonkontakt

Frätande.

Hudkontakt

Frätande.

Näringsintag

OECD 423: 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 Dermalt (kanin)

> 2000 mg/kg; (OECD 402)

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Kaliumhydroxid	= 284 mg/kg (Rat)		
Natriumhypoklorit	= 8200 mg/kg (Rat)	10000 mg/kg (Rabbit)	

irritation	Irriterande.
frätande effekt	Frätande. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (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
Kaliumhydroxid		80: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static		
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

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Kaliumhydroxid	0.65 0.83

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	Avfallshandla 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 (Natriumhypoklorit, Kaliumhydroxid)
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 (Natriumhypoklorit, Kaliumhydroxid)
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

IATA/CAO

14.1 UN-nr	1719
14.2 Officiell transportbenämning	1719 - Kaustisk alkalisk vätska, UNS (Natriumhypoklorit, Kaliumhydroxid)
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

Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

(EU) Nr. 453/2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH

Dir. 2000/39/CE

Reg. 648/2004/CE

Internationella Förteckningar

Alla beståndsdelar finns i följande förteckningar eller är undantagna från listning Europa (EINECS/ELINCS/NLP).

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**

H302 - Skadligt vid förtäring
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H290 - Kan vara korrosivt för metaller
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

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

Skapat datum 05-feb-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