

Forberedelse dato: 07-okt-2014

Revisionsdato: 08-nov-2016

Revisionsnummer: 0.2

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1. Produktidentifikator**

PR.Nr. 2241917
Produktnavn Super
Indeholder Sodium hydroxide; Natriumhypochlorit

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Biocidholdige produkter, Basiske rensedmidler
Anvendelser, der frarådes Forbeholdt faglig anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Kontakt fabrikanten	Leverandør
DeLaval Operations SP. z.o.o	DeLaval A/S
ul. Robotnicza 72	PO Box 240
53-608 Wrocław	7100 Vejle
Poland	Denmark
Tel: +48 71 782 70 00	Tel 7941 3188
Email MSDS.EU@delaval.com	

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon (45) 3531 3531

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

Acute toxicity - Oral	Kategori 4. (H302)
Hudætsning/-irritation	Kategori 1. Underkategori C (H314)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1. (H318)
Acute aquatic toxicity	Kategori 1. (H400)
Fysiske farer	Metalætsende. Kategori 1. (H290)

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Hazard Pictogram(s)



Signalord

Fare

Faresætninger

H302 - Farlig ved indtagelse
 H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
 H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
 H290 - Kan ætse metaller

Sikkerhedssætninger

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
 P273 - Undgå udledning til miljøet
 P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
 P301 + P312 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION eller en læge
 P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
 P501 - Bortskaf indhold/beholdere i overensstemmelse med gældende lokale bestemmelser

Indeholder

Sodium hydroxide; Natriumhypochlorit

2.3. Andre farer

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blanding

Præparatets kemiske karakter.

Kemisk navn	EC No	CAS No	Vægt %	Klassifikation 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)	01-2119488154-34

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

For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Generel rådgivning	Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
kontakt med øjnene	Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Hold øjet helt åbent, mens du skyller.
Kontakt med huden	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenede tøj og sko.
Indtagelse	Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. Fjern personen fra eksponeringen, og læg vedkommende ned. Rens munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring omgående til læge eller giftinformation.
Indånding	Søg frisk luft. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Ved vejtrækningsbesvær: Giv ilt. Ring omgående til læge eller giftinformation.
Beskyttelse af førstehjælpere	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte virkninger	Ætsningsfare.
Delayed Effects	Ingen kendt.
Effekter af overeksponering	Ingen kendt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Brug:, Pulver, Kulsyre (CO2), Vandspray, Alkoholbestandigt skum
Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes	Ingen.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe. I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg.
---	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab	Som ved enhver brand skal der bæres tryklufforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr.
---	--

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Andre oplysninger	Se punkt 12 for yderligere oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Undgå, at produktet udledes i afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opdæm. Sug op med inert absorberende materiale. Undgå, at produktet udledes i afløb. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 12 for yderligere oplysninger

For personlig beskyttelse se punkt 8

AFSNIT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

7. HÅNDBETING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Håndtering****Generelle hygiejneregler**

Som generel regel anbefales et luftskifte på mindst 10 gange pr. time ved arbejdsstedet. Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområde og -tøj. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. For at beskytte miljøet skal alt forurenede beskyttelsesudstyr fjernes og vaskes før genbrug. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaring**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Holdes væk fra direkte sollys. Metalætsende. Holdes væk fra metaller.

Tysk opbevaringsklasse

8A Combustible corrosive substances

7.3. Særlige anvendelser**Eksponeringsscenario**

Ikke relevant

Andre retningslinier

Ikke relevant

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre**

Kemisk navn	Eu	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Sodium polyacrylate 9003-04-7					TWA: 0.05 mg/m ³ Peak: 0.05 mg/m ³ Skin
Natriumhydroxid 1310-73-2		STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
Natriumhydroxid 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		HTP: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Natriumhydroxid 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
Kemisk navn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungarn	Croatia
Natriumhydroxid 1310-73-2	LLV: 2mg/m ³ STV: 5mg/m ³			ÅK-érték: 2 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³
Kemisk navn	Lithuania		Latvia		
Natriumhydroxid 1310-73-2	NRD: 2 mg/m ³ (U)				

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige

Ingen oplysninger tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger****Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne****Beskyttelse af hud****Beskyttelse af hænder**

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

sikkerhedsbriller med sideskærme.

Langærmet tøj. Ugennemtrængeligt tøj. Kemikaliebestandigt forklæde. Støvler. Ugennemtrængelige handsker.

Neoprenehandsker.

Beskyttelseshandsker

Åndedrætsværn	Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Undgå, at produktet udledes i afløb.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Udseende	Lysegul
Lugt	Svag klor
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

pH-værdi	<u>Værdier</u> (1 %) 11.7 - 12.7
Smeltepunkt/område	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt/område	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	> 105 °C
Damptryk	Ingen tilgængelige data
Vandopløselighed	opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data
Viskositet	Ingen tilgængelige data

Eksplosive egenskaber	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber	Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Massefylde	1.18 g/ml
------------	-----------

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaktioner

farlig polymerisation

Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normal forarbejdning. Farlig polymerisering forekommer ikke.
ingen ved normalt brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, åben ild og gnister. Ved eksponering for luft eller fugt over længere perioder. Forbrænding danner ildelugtende og giftig røg. Kan udvikle farlige gasser ved opvarmning. For at undgå termisk nedbrydning skal overophedning undgås.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås

Uforligelig med stærke syrer og baser, Uforligelig med oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**Akut toksicitet**

Indånding	Farlig ved indånding.
Kontakt med øjnene	Ætsende.
Kontakt med huden	Ætsende.
Indtagelse	Indtagelse forårsager forbrændinger i den øvre fordøjelseskanal og de øvre luftveje. Kan ætse mund, svælg og mavesæk. Farlig ved indtagelse.

LD50 Oral: 300-2000 mg/kg; (OECD 423)

LD50 Dermal: > 2000 mg/kg; (OECD 402)

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Natriumhydroxid	2000 mg/Kg	1350 mg/kg	
Natriumhypoklorit	= 8200 mg/kg (Rat)	10000 mg/kg (Rabbit)	

irritation

Ingen oplysninger tilgængelige.

Ætsende virkning

Ætsende. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. (OECD 404).

Sensibilisering

Ingen oplysninger tilgængelige.

MUTAGENE VIRKNINGER

Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et mutagent stof.

Kræftfremkaldende virkninger

Ingen kendt.

Reproduktionsmæssige virkninger

Ingen kendt

Udviklingsmæssige virkninger

Ingen kendt

enkel STOT-eksponering

Ingen oplysninger tilgængelige

STOT - gentagen eksponering

Ingen oplysninger tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen oplysninger tilgængelige

12. MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet****Økotoksiske virkninger**

Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Microtox	Waterflea
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 og nedbrydelighed

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen oplysninger tilgængelige

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendt.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Restaffald/restprodukter	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser
Kontamineret emballage	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
Andre oplysninger	Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse Romenia: Law 211/2011 on waste , packaging waste legislation : GD 621/2005 on packaging and packaging waste

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

IMDG/IMO

14.1 UN-nr	1719
14.2 Betegnelse på forsendelsen	1719 - Ætsende alkalisk væske, n.o.s (Sodium hydroxide, Natriumhypochlorit)
14.3 Fareklasse	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfare	Miljøfare
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

ADR/RID

14.1 UN-nr	1719
14.2 Forsendelsesbetegnelse	1719 - Ætsende alkalisk væske, n.o.s (Sodium hydroxide, Natriumhypochlorit)
14.3 Fareklasse	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfare	Miljøfare
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
Klassificeringskode	80
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

IATA/ICAO

14.1 UN-nr	1719
14.2 Betegnelse på forsendelsen	1719 - Ætsende alkalisk væske, n.o.s (Sodium hydroxide, Natriumhypochlorit)
14.3 Fareklasse	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfare	Miljøfare
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

WGK Classification Vandfareklasse = 1 (selvklassificering)

PR.Nr. 2241917

EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH

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

Reg.453/2010 That modify REACH

Reg. 648/2004/CE

Internationale fortegnelser

EINECS/ELINCS All components are listed or exempted

Tekstforklaring

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige data

16. ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H290 - Kan ætse metaller

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

www.ChemADVISOR.com/

Forberedelse dato: 07-okt-2014

Revisionsdato: 08-nov-2016

Revisionsnummer: 0.2

Revisionsnote

Årsag til revidering Update Section: 2

Nogle REACH registreringsnumre er angivet i punkt 3 er for Biocidholdige aktive stoffer i præparater og stoffer, men er tilvejebragt som yderligere oplysninger.

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

Sikkerhedsdatabladet ender her