

Skapat datum 07-okt-2014

Revisionsdatum: 30-dec-2024

Revisionsnummer: 2.4

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Super
UFI: YW10-80QR-E00T-DVP6
Innehåller Natriumhydroxid; Natriumhypoklorit

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

Rekommenderat bruk Biocider
Användningar som det avråds från Begränsat till yrkesanvändning.
Näringsgrensindelningen 014
Kod för användningsändamål 39 : Biocidpreparat

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Kontakta tillverkaren **Leverantör**
 DeLaval N.V. Oy DeLaval Ab
 Industriepark-Drongen 10 Atomitie 2C
 Gent FI-00370 HELSINKI
 Belgium Finland
 Tel. +32 9 280 91 21 Tel (0)207 568 201
 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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Sweden: 112 - Giftinformationscentralen (GIC): 010-456 6700 (måndag - fredag 9.00-17.00.)
 Finland: Giftinformationscentralen: 0800 147 111 / +358 (0)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

Akut toxicitet, oral	Cat. 4. (H302)
Frätande/irriterande på huden	Cat. 1. C (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Cat. 1. (H318)
Akut toxicitet i vattenmiljön	Cat. 1. (H400)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Cat. 2. (H411)
Fysiska faror	Korrosivt för metaller Cat. 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
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
 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/läkare...
 P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha
 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
 P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...
 P501 - Innehållet skall behandlas som farligt avfall och tomma behållarensom blandavfall.

Innehåller

Natriumhydroxid; Natriumhypoklorit

2.3. Andra faror

-

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ($\geq 0.1\%$)**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandning

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EC-nr	Vikt-%	Klassificering CLP	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor (akut)	M-Faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Natriumhydroxid 1310-73-2	215-185-5	10	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 : 0.5% \leq C<2% Skin Corr. 1A : C \geq 5% Skin Corr. 1B : 2% \leq C<5% Skin Irrit. 2 : 0.5% \leq C<2%	-	-	01-2119457892-27
Natriumhypoklorit 7681-52-9	231-668-3	4	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) B Eye dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) B Aquatic Chronic 1 (H410) EUH031	EUH031: C \geq 5 %	10	-	01-2119488154-34

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 för inandning
Natriumhydroxid 1310-73-2	-	1350 mg/kg (Rabbit)	-
Natriumhypoklorit 7681-52-9	8910 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	10.5 mg/L (1h) vapor

Rat = Råtta Rabbit = Kanin

Ytterligare information

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0.1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

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	Uppsök läkare omedelbart. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Höll ögat vidöppet medan du sköljer.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor.
Förtäring	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.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
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	Frätande.
Fördröjda effekter	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

Lämpligt släckningsmedel	Användningsområde:, Torr kemikalie, Koldioxid (CO ₂), Vattenspray, Alkoholbeständigt skum
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. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Använd personlig skyddsutrustning.
Annan information	Se avsnittet 12 för mer information
Råd för räddningspersonal.	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Däm 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 hygienkrav

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

Övriga anvisningar

Ej tillämpligt

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Kemiskt namn	EU	Österrike	Belgien	Bulgaria	Kroatien
Natriumhydroxid 1310-73-2		STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA 2mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³
Kemiskt namn	Danmark	Estland	Finland	Frankrike	Tyskland
Natriumhydroxid 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Kemiskt namn	Ungern	Irland	Italien	Lettland	Litauen
Natriumhydroxid 1310-73-2	ÅK-érték: 1 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³		AER: 0.5 mg/m ³ (8st.) AER: Aroda ekspozicijasrobežvērtī bas	Ceiling: 2 mg/m ³
Kemiskt namn	Nederländerna	Norge	Polen	Portugal	Spanien
Natriumhydroxid 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³	NDSch: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³ NDSP - nie określono Metoda oznaczenia:PN-Z-0443 5:2011PiMOŚP 2002, nr 1(59)	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Kemiskt namn	Sverige	Schweiz	Förenade kungariket	Europeiska unionen	
Natriumhydroxid 1310-73-2	LLV: 1 mg/m ³ STV 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³			

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd

Ögonskydd. (EN 166).

Hudskydd	Långärmad klädsel. Ogenomtränglig klädsel. Kemikaliebeständigt förkläde. (type 3). Stövlar.
Handskydd	Skyddshandskar (EN 374)
Andningsskydd	När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.
Begränsning av miljöexponeringen	Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten når avlopp.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Ljusgul
Lukt	Lindrigt klorerat
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>
Smältpunkt/smältpunktsområde	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsområde	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga
Övre explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Undre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga
Lägre explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Flampunkt	> 105 °C
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	13.7
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet	löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Relativ Densitet	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

9.2. Annan information

Viskositet	Inga data tillgängliga
Vätskedensitet	1.18 g/ml

9.2.1. Information om fysiska faroklasser

Korrosivt för metaller Korrosivt för metaller (FN manual för tester och kriterier del III, 37.4)

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

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 faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008****Akut Toxicitet**

Inandning	Ingen information tillgänglig.
Ögonkontakt	Ingen information tillgänglig.
Hudkontakt	Ingen information tillgänglig.
Förtäring	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 Dermalt	LC50 Inandning
Natriumhydroxid	-	1350 mg/kg (Rabbit)	-
Natriumhypoklorit	8910 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 10,5 mg/L (1h) vapor

Rat = Råtta Rabbit = Kanin

Frätande/irriterande på huden	Frätande. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (OECD 404).
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Frätande. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (OECD 404).
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Mutagenitet i könsceller	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Cancerogenitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Reproduktionstoxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
STOT - enstaka exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
STOT - upprepad exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Fara vid aspiration	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Endokrina störande egenskaper**

Endokrina störande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ($\geq 0.1\%$).

11.2.2. Annan information

Ingen

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitetseffekter**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Mikrotox	Vattenloppa
Natriumhydroxid		LC 50 (96 h) 45.4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)		EC50 (48 hour): 40.4 mg/l (Ceriodaphnia dubia) >100 mg/l (daphnia) (OECD 202)
Natriumhypoklorit	ErC50 = 0.0365 mg availablechlorine /L (ic) EbC50 = 0.0183 mg	LC50(96 hours) =0.032 mg TRO/L (mm) (Oncorhynchuski sutch)	EC50 = 77.1 mg availablechlorine /L (nc) Activated sludge (3H)	EC50(48 hours) =0.035 active Cl/L (nc) Ceriodaphnia dubia (48H) 0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2.1: 96 h Daphnia magna

	availablechlorine /L (ic) Pseudokirchneri ellasubcapitata (72H)			mg/L EC50
--	---	--	--	-----------

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Natriumhypoklorit Bioackumuleringsförmåga Låg Log P = -3.42

12.4. Rörligheten i jord

Natriumhypoklorit. Blandbar träffade vattnet. Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. Endokrina störande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ($\geq 0.1\%$).

12.7. Andra skadliga effekter

Natriumhypoklorit avlägsnas väsentligen i biologiska behandlingsprocesser. Det finns bevis för hämning av den aeroba behandlingsprocessen i en koncentration(mg / l) av 0,05 mg / l.

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter	Behandlas som farligt avfall med lokala föreskrifter (Avfallsförordning (SFS 2020:614)).
Förorenad förpackning	Behandlas som farligt avfall med 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 - Frätande alkalisk vätska, n.o.s. (Natriumhydroxid, Natriumhypoklorit)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Miljöfara
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

ADR/RID

14.1 UN-nr	1719
14.2 Officiell transportbenämning	1719 - Frätande alkalisk vätska, n.o.s (Natriumhydroxid, Natriumhypoklorit)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Miljöfara
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
Klassificeringskod	80

IATA/ICAO

14.1 UN-nr	1719
14.2 Officiell transportbenämning	1719 - Frätande alkalisk vätska, n.o.s (Natriumhydroxid, Natriumhypoklorit)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Miljöfara
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

WGK klassificering Vattenriskklass = 1 (självklassificering)

EU-lagstiftning

Reg.1907/2006 (REACH)

(EU) Nr. 878/2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH Annex II

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

Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)

Reg. 649/2012/CE (PIC)

Reg. 528/2012 (biocidprodukter)

Internationella Förteckningar

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

H302 - Skadligt vid förtäring

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

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

Klassificeringen för människors hälsa, fysikaliska och kemiska risker och miljöfaror härleddes från en kombination av beräkningsmetoder och, där tillgängliga, testdata

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

www.ChemADVISOR.com/

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS 2018:1

Skapat datum 07-okt-2014

Revisionsdatum: 30-dec-2024

Revisionsnummer: 2.4

Revideringsanmärkning:

Grund för revidering Uppdateringsavsnitt: 1.3

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