

SÄKERHETS DATABLAD

Fresh 25

EU3021

Enligt EG-Direktiv 1907/2006 (No. 878/2020)

Skapat datum 05-apr-2013

Revisionsdatum: 02-maj-2022

Revisionsnummer: 3.0

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Fresh 25
UFI: WT10-S01C-400A-QJ34
Innehåller Natriumhydroxid; 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.
Näringsgrensindelningen 014
Kod för användningsändamål 9 : Rengörings- och tvättmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Leverantör
Sweden: DeLaval Sales AB
PO Box 21
147 21 Tumba
Sweden
Tel (8) 550 294 00

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 - 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

Frätande/irriterande på huden	Cat. 1. B (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

H290 - Kan vara korrosivt för metaller
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
 EUH031 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra

EU-specifika faroangivelser

Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
 P273 - Undvik utsläpp till miljön
 P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
 P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/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
 P314 - Sök läkarhjälp vid obehag

Innehåller

Natriumhydroxid; Natriumhypoklorit

2.3. Andra faror

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) (≥ 0.1%)

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) (≥ 0.1%)

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen (≥ 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
Natriumhypoklorit 7681-52-9	231-668-3	5 - 10	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 ≥ 5 %	10	-	01-2119488154-34
Natriumhydroxid	215-185-5	5 - 10	Skin Corr. 1A (H314)	Eye Irrit. 2 :	-	-	01-2119457892-27

1310-73-2				0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A : C>=5% Skin Corr. 1B : 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 : 0.5%≤C<2%			
-----------	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

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
Natriumhypoklorit 7681-52-9	8.91 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	10.5 mg/L (1h) vapour
Natriumhydroxid 1310-73-2	-	1350 mg/kg (Rabbit)	-

Ytterligare information

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt ≥ 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. Medicinsk eftervård rekommenderas.
Hudkontakt	Ring en läkare omedelbart. 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. No mouth-to-mouth respiration. If unconscious place recovery position. Ge om nödvändigt syrgas eller konstgjord andning. 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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Användningsområde:, Torr kemikalie, Koldioxid (CO₂),
Vattenspray, Alkoholbeständigt skum
Ingen.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

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

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 Som regel rekommenderas minst ett luftbyte på 10 gånger per timma i arbetslokal. Blanda inte med syror. Oförenligt med oxiderande ämnen.

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. Håll borta från metaller. Korrosivt för metaller. Förvara inom invallat område. Får ej blandas med starka baser och oxidationsmedel. Förvara inte nära syror.

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	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Natriumhydroxid 1310-73-2			TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Natriumhydroxid 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Kemiskt namn	Österrike	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
Acrylic resin 9003-01-4		STEL: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³			
Kemiskt namn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungern	Kroatien
Natriumhydroxid 1310-73-2	LLV: 1 mg/m ³ CLV 2 mg/m ³				

Härledd nol-effektnivå (DNEL)
Uppskattad nol-effektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig
Ingen information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd

Hudskydd

Handskydd

Andningsskydd

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

skyddsglasögon med sidoskydd. (EN 166).
Långärmad klädsel. Ogenomtränglig klädsel. Kemikaliebeständigt förkläde. (type 4, EN 14605).
Stövlar. (EN13832-3 KOR).

Täta butylgummihandskar, PVC, Nitrilgummi, Penetrationstid: 480 min Tjocklek: 0.5 mm, (EN371-1/type B JKL)

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

Utseende

Lukt

Lukttröskel

Vätska

Ljusgul

Lindrigt klorerat

Ingen information tillgänglig

Egenskap

Smältpunkt/smältpunktsområde

Kokpunkt/kokpunktsområde

Övre brännbarhetsgräns:

Övre explosionsgräns

Undre brännbarhetsgräns:

Lägre explosionsgräns

Flampunkt

Självantändningstemperatur

Sönderfallstemperatur

pH

Kinematisk viskositet

Vattenlöslighet

Löslighet i andra lösningsmedel

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Ångtryck

Relativ Densitet

Relativ ångdensitet

Partikelegenskaper

Värden

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

> 60 °C

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

12.2 (1%)

Inga data tillgängliga

Lösligt i vatten

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Ej tillämpligt

9.2. Annan information

Viskositet

Vätskedensitet

Inga data tillgängliga

1.230 g/ml

9.2.1. Information om fysiska faroklasser

Ej tillämpligt

Korrosivt för metaller

Korrosivt för metaller

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. Överhettas 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

OECD 423: Inte klassificerat.

LD50 Oralt (råtta)

> 2000 mg/kg; (OECD 423)

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Natriumhypoklorit	8.91 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 10,5 mg/L (1h) vapor
Natriumhydroxid	-	1350 mg/kg (Rabbit)	-

Frätande/irriterande på huden

Frätande. Starkt frätande. (OECD 404). Frätande på luftvägarna.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Frätande. Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

OECD 406: Inte klassificerat.

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

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Mikrotox	Vattenloppa
Natriumhypoklorit	ErC50 = 0.0365 mg availablechlorine /L (ic)	LC50(96 hours) = 0.032 mg TRO/L (mm) (Oncorhynchus)	EC50 = 77.1 mg availablechlorine /L (nc) Activated	EC50(48 hours) = 0.035 active Cl/L (nc) Ceriodaphnia dubia (48H) 0.033 - 0.044: 48 h

	EbC50 = 0.0183 mg availablechlorine /L (ic) Pseudokirchneri ellasubcapitata (72H)	sutch)	sludge (3H)	Daphnia magna mg/L EC50 Static 2.1: 96 h Daphnia magna mg/L EC50
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)

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

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen känd.

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Töm inte avfall i avloppet.
Förorenad förpackning	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
EWC avfallsnummer	Avfall från överskott/oanvända produkter -.1 / Kontaminerad förpackning -.2
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. (Natriumhypoklorit, Natriumhydroxid)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfara	Miljöfara
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Ingen information tillgänglig

ADR/RID

14.1 UN-nr	1719
14.2 Officiell transportbenämning	1719 - Frätande alkalisk vätska, n.o.s (Natriumhypoklorit,

14.3 Faroklass för transport	Natriumhydroxid)
14.4 Förpackningsgrupp	8
14.5 Miljöfara	II
14.6 Särskilda bestämmelser	Miljöfara
Klassificeringskod	Ingen
	80
IATA/ICAO	
14.1 UN-nr	1719
14.2 Officiell transportbenämning	1719 - Frätande alkalisk vätska, n.o.s (Natriumhypoklorit, Natriumhydroxid)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
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 = 2 (självklassificering)

EU-lagstiftning

Reg.1907/2006-REACH

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

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

Reg. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Dir. 2000/39/CE

Reg. 528/2012 (biocidal products)

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

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

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

www.ChemADVISOR.com/

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

Skapat datum 05-apr-2013

Revisionsdatum: 02-maj-2022

Revisionsnummer: 3.0

Revideringsanmärkning:**Grund för revidering**

(EU) 2020/878

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