

F 6200

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

F 6200

UFI: UVUX-GACK-898W-X4K6

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Intensivt oxiderings-rengøringsmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

Virksomhed: Winterhalter Gastronom GmbH, Commercial Dishwashing Systems
Gade: Winterhalterstraße 2 - 12
By: D- 88074 Meckenbeuren
Telefon: +49 7542 402-0

E-mail: sds@winterhalter.com
Internet: www.winterhalter.com
Informationsgivende afdeling: Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

Leverandør

Virksomhed: Winterhalter Gastronom GmbH
Commercial Dishwashing Systems
Gade: Winterhalterstraße 2-12
By: D-88074 Meckenbeuren
Telefon: +46 771 444 555

E-mail: sds@winterhalter.com
Internet: www.winterhalter.dk
1.4. Nødtelefon: Bispebjerg Hospital: + 46 82121212
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008
Farekategorier:
Metalætsende stof eller blanding: Met. Corr. 1
Hudætsning/-irritation: Skin Corr. 1A
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1
Risikosætninger:
Kan ætse metaller.
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008
Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Natriumhydroxid
Sodium chlorite

Signalord: Fare

Piktogrammer: GHS05

Piktogrammer:



F 6200

Faresætninger

H290	Kan ætse metaller.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P301+P330+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P501	Skal destrueres ifølge kravene fra myndighederne.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH206	Advarsel! Må ikke anvendes iforbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres.
--------	--

2.3. Andre farer

Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser. Blandingen indeholder ikke stof(fer), der er medtaget på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering

Blanding af de angivne stoffer med ufarlige tilsætninger

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	GHS-Klassificering			
1310-73-2	Natriumhydroxid			10-20 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			
7758-19-2	Sodium chlorite			1 - < 5 %
	231-836-6			
	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H271 H310 H301 H314 H373 H400 EUH032 EUH071			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroxid	10-20 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
7758-19-2	231-836-6	Sodium chlorite	1 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = 0,29 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = 107 mg/kg; oral: LD50 = 132 mg/kg	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.
Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

F 6200

Hvis det indåndes

Ved bestemmelsesmæssig brug er en eksponering ved indånding ikke at forvente. Søg ud i frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt

Vaskes af med vand og sæbe og skyl godt efter. Fjern forurenede tøj, og vask dette før brug.

I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes

Ved indtagelse

Skyl munden og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet under Mærkningselementer (se punkt 2) og/eller under punkt 11.

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

Ingen data

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Skum, pulver, kulsyre (CO₂), vandspray

Uegnede slukningsmidler

Fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: kullite og kultveilte. Kan udvikle chlorin ved blanding med sure opløsninger.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær luftforsynet åndedrætsværn og kemikaliebeskyttelsesdragt.

Andre informationer

Der er ikke nogen særlige forholdsregler nødvendig.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet. Anvend personlig beskyttelsesdragt.

For ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet.

For indsatspersonel

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Bring personer i sikkerhed.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprenses med inaktivt absorberende materiale (d.v.s. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universal bindemiddel). Rester skylles af med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Overhold sikkerhedsbestemmelserne (se afsnit 7 og 8). Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

F 6200

Sikkerhedsinformation

Følg brugsanvisningen.

Må ikke blandes med andre produkter.

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdstidsophør.

Forurenede arbejdstøj ikke bære uden for arbejdspladsen.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Der er ikke nogen særlige forholdsregler nødvendig.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Sorg for udluftning af beholderne. Anvend ingen aluminiums- eller letmetalbeholdere til lagringen.

Information om fælleslagring

Holdes borte fra syrer.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Anbefalet lagertemperatur: 0 - 25°C

7.3. Særlige anvendelser

Intensivt oxiderings-rengøringsmiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
1310-73-2	Natriumhydroxid	-	2		Loftværdi	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
1310-73-2	Natriumhydroxid			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	1 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	2,1 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænderne før pauser og ved arbejdstidsophør.

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

Tilmudset tøj tages straks af.

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller (EN 166).

Håndværn

Beskyttelseshandsker (EN 374).

Åndedrætsværn

Ikke nødvendigt ved anvendelse på den måde, det er beregnet til.

Brug selvstændigt åndedrætsværn i kraftig eller langvarig påvirkning (EN 133).

F 6200

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Gullig
Lugt:	Produktspecifik
Lugttærskel:	Ingen data
pH-værdien (ved 20 °C):	ca. 14

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt/frysepunkt:	< -15 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ca. 100 °C
Blødgørelsespunkt:	Ingen data
Flammepunkt:	> 100 °C
Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen data disponible
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosionsfarligt.
Laveste Eksplosionsgrænser:	Ikke anvendelig
Højeste Eksplosionsgrænser:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur:	Ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende / Ikke brandnærende.
Damptryk: (ved 20 °C)	Ikke bestemt

Massefylde (ved 20 °C):	~ 1,33 g/cm ³
Vægtfylde:	Ikke anvendelig
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	Kan blandes efter behag
Opløselighed i andre opløsningsmidler:	Ikke bestemt
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ikke bestemt
Viskositet/dynamisk: (ved 20 °C)	< 10 mPa·s
Relativ dampmassefylde:	Ikke bestemt
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Separationstest af opløsningsmidler:	I.a.
Opløsningsmiddeldampe:	I.a.

9.2. Andre oplysninger

Ingen data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med uædle metaller under udvikling af brint. Reaktion med vand og syrer under varmeudvikling.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kan udvikle chlorin ved blanding med sure opløsninger. Hydrogen ved reaktion med metaller.

10.4. Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk opløsning undlad overophedning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer.

F 6200

Korroderer uædle metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved korrekt lagring og brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Natriumhydroxid:

LD50/dermal/rotte > 2000 mg/kg

LD50/oral/rotte: > 2000 mg/kg

LC50/Inhalativ/Rotte: > 5 mg/l (4h)

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produktet indeholder ingen relevante koncentrationer af indholdsstoffer med kræftfremkaldende, mutagene og/eller reproduktionstoksiske egenskaber.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen informationer.

Andre informationer

Mærkningen er foretaget ifølge beregningsmetoden fastlagt i forordning (EF) Nr. 1272/2008.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ingen data

12.2. Persistens og nedbrydelighed

De indeholdte tensider opfylder kravene om biologisk nedbrydelighed iht. EF-forordningen nr. 648/2004 (forordningen om vaske- og rengøringsmidler).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet indeholder ingen relevante koncentrationer af bioakkumulerbare indholdsstoffer.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Se afsnit: 2.3

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

F 6200

Overvejelser ved bortskaffelse

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.
Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Affaldsnummer - overskud

200129 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

150102 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Plastemballage

Bortskaffelse af forurenede emballage

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt. De kan derefter genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-nummer: UN 1719
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriumhydroxid, Sodium chlorite)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 8



Klassifikationskode: C5
Særlige bestemmelser: 274
Flydende kvantitet (LQ): 1 L
Befordringskategori: 2
Fare-nr.: 80
Tunnelrestriktionskode: E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer: UN 1719
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriumhydroxid, Sodium chlorite)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 8



Klassifikationskode: C5
Særlige bestemmelser: 274
Flydende kvantitet (LQ): 1 L

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: UN 1719
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM CHLORITE)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 8

F 6200



Særlige bestemmelser: 274
Flydende kvantitet (LQ): 1 L
EmS: F-A, S-B

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer: UN 1719
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM CHLORITE)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 8



Særlige bestemmelser: A3 A803
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 0.5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 851
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 1 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 855
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 30 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se afsnit: 6 - 8

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transporten foregår udelukkende i tilladte og egnede emballager. Produktet er ikke egnet til transport af bulkods.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 75

2004/42/EF (VOC): 0%

Andre informationer

Indholdsstoffer i henhold til Forordning (EF) Nr. 648/2004 (vaske- og rengøringsmidler):

Polycarboxylater : < 5%

Blegemidler med klor: < 5%

Phosfonater: < 5%

National regulativ information

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Ændringer i afsnit: 2.3, 6, 11.2, 12.6, 12.7

Forkortelser og akronymer

EF-direktiver: Retsakter i den Europæiske Union, del af den sekundære eu-ret

F 6200

CAS-nr.: International identificeringsstandard for kemiske stoffer (CAS = Chemical Abstracts Service)

TRGS 510: Tekniske regler for farlige stoffer "Opbevaring af farlige stoffer i bærbare containere"

TRGS 900: Tekniske regler for farlige stoffer "Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser"

EN 374: Standard for beskyttelseshandsker (handsker til beskyttelse mod kemikalier og mikroorganismer)

EN 166: Europæisk sikkerhedsstandard for øjen- og ansigtsværn (krav)

STOT: Specific målorgantoksicitet

AVV: Forordning om det europæiske affaldskatalog (Affaldskatalogforordningen)

VOC: Flygtige organiske forbindelser

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej)

RID: Règlement for international jernbanetransport af farligt gods

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (den kode for farligt gods i søtransport)

ADN: Kanal-/flodskibstransport i Europa

ICAO: International civil luftfart-organisation

MARPOL 73/78: Den internationale konvention om forebyggelse af havforurening fra skibe

IBC-Code: Internationale sikkerhedsforskrifter for transport af farlige kemikalier og sundhedsfarlige væsker som bulklast til søs

i.a. - ikke anvendelig

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H271	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H290	Kan ætse metaller.
H301	Giftig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
EUH032	Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.
EUH071	Ætsende for luftvejene.
EUH206	Advarsel! Må ikke anvendes iforbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres.

Yderligere information

Angivelserne i position 4 til 8 samt 10 til 12 henviser til dels ikke til brugen og den korrekte anvendelse af produktet (se dertil brugs- og produktinformationen), men til frisættelsen af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder.

Angivelserne beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet/produkterne og støttes af vore nuværende viden.

Leveringsspecifikationen bedes De se af de tilsvarende produktcirkulærer.

De udgør ingen tilsikring af egenskaber for det beskrevne produkt/de beskrevne produkter ifølge lovforskrifterne om mangelansvar.

(i.a. - ikke anvendelig, i.b. - ikke bestemt)

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)