

F 8400

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

F 8400

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

Användning av ämnet eller blandningen

Hygienisk universaldiskmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Leverantör:

Winterhalter Gastronom GmbH
Commercial Dishwashing Systems

Gatuadress:

Winterhalterstraße 2 - 12

Stad:

DE-88074 Meckenbeuren

Telefon:

+49 7542 402-0

Telefax: +49 7542 402-5187

E-post:

info@winterhalter.com

Internet:

www.winterhalter.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen, Swedish Poisons Information Centre: 112
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

Ytterligare information

Applikation nummer: 5125943

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller: Met. Corr. 1

Frätande/irriterande på huden: Skin Corr. 1A

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 3

Faroangivelser:

Kan vara korrosivt för metaller.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Natriumhydroxid

Kaliumhydroxid

Natriumhypokloritlösning 1-5 % aktivt klor

Signalord:

Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

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

F 8400

P304+P340 kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P310 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 P501 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 P501 Avfallshanteras enligt gällande föreskrifter.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH206 Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

2.3 Andra faror

Enligt förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) innehåller denna produkt inga PBT / vPvB - substanser.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Blandning av nämnda ämnen med ofarliga tillsatser

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
1310-58-3	kaliumhydroxid			5 - < 10 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			
1310-73-2	Natriumhydroxid			1 - < 5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			
7681-52-9	Natriumhypokloritlösning 1 - 5% aktivt klor			1 - < 5 %
	231-668-3	017-011-00-1	01-2119488154-34	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H290 H314 H318 H400 H410 EUH031			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
1310-58-3	215-181-3	kaliumhydroxid	5 - < 10 %
		oral: LD50 = 333 mg/kg 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	
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroxid	1 - < 5 %
		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	
7681-52-9	231-668-3	Natriumhypokloritlösning 1 - 5% aktivt klor	1 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = > 10,5 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 10000 mg/kg; oral: LD50 = 8910 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1 EUH; EUH031: >= 5 - 100	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder.

Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

Vid inandning

Vid ändamålsenlig användning förväntas ingen exponering genom inandning.

Flytta ut i friska luften.

Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten och skölj väl.

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

F 8400

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Vid nedsväljning

Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla ej kräkning.

Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symtom: De viktigaste kända symptomen och effekterna finns beskrivna i markeringen av produkten (s. avsnitt 2) och/eller i avsnitt 11.

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

Inga tillgängliga data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum, pulver, koldioxid (CO₂), vatten besprutning

Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand: kolmonoxid och koldioxid. Klor kan bildas vid blandning med syralösningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär omluftberoende andningskyddsapparat och kemiskyddsdräkt.

Övrig information

Inga särskilda åtgärder erfordras.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur eller liknande).

Spola bort rester med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddföreskrifter (se avsnitt 7 och 8).

För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Beakta bruksanvisningen.

Blanda inte med andra produkter.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetsdagens slut.

Kontaminerade arbetskläder får inte bäras om man lämnar arbetsplatsen.

Information om brand- och explosionsskydd

Inga särskilda åtgärder erfordras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förse behållarna med luftutsug. Använd inga aluminium- eller lättmetallbehållare vid lagring.

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från syror.

F 8400

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Rekommenderad lagringstemperatur: 0 - 25°C

7.3 Specifik slutanvändning

Hygienisk universaldiskmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
8.1 Kontrollparametrar
Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
1310-58-3	Kaliumhydroxid - inhalerbart damm	-	1		NGV (8 h)	
		-	2		KGV (15 min)	
1310-73-2	Natriumhydroxid - inhalerbart damm	-	1		NGV (8 h)	
		-	2		KGV (15 min)	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
1310-58-3	kaliumhydroxid			
Arbetstagare DNEL, akut			lokal	1 mg/m ³
1310-73-2	Natriumhydroxid			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	1 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	2,1 mg/m ³

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Tvätta händerna före raster och efter arbetsdagens slut.

Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Tag genast av nedstänkta kläder.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon (EN 166).

Handskar

Skyddshandskar (EN 374).

Andningsskydd

Krävs inte vid normal användning.

Vid intensiv resp. längre exponering krävs bärbar andningsapparat (EN 133).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd: Flytande
 Färg: Gulaktig
 Lukt: Kloraktigt

pH-värde (vid 20 °C):

14

Tillståndsväxlingar

F 8400

Smältpunkt/fryspunkt:	< -15 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ca. 100 °C
Flampunkt:	> 100 °C

Explosiva egenskaper

Produkten är inte explosiv.

Nedre Explosionsgränser: Ej användbar

Övre Explosionsgränser: Ej användbar

Självantändningstemperatur: Ej användbar

Oxiderande egenskaper

Ej brandfrämjande.

Ångtryck: (vid 20 °C) Ej bestämt

Densitet (vid 20 °C): ~ 1,32 g/cm³

Skrymdensitet: Ej användbar

Vattenlöslighet: (vid 20 °C) Kan blandas valfritt

Löslighet i andra lösningsmedel

Ej bestämt

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: Ej bestämt

Viskositet, dynamisk: (vid 20 °C) < 10 mPa·s

Relativ ångdensitet: Ej bestämt

Avdunstningshastighet: Ej bestämt

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar med oädla metaller under vätgasutveckling. Reaktion med vatten och syror under värmeutveckling.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förutsättningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Klor kan bildas vid blandning med syralösningar. Vätgas, genom reaktion med metaller

10.4 Förhållanden som ska undvikas

För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.

10.5 Oförenliga material

Syror.

Korroderar oädla metaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

F 8400

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Natriumhydroxid:

LD50/dermal/råtta: > 2000 mg/kg

LD50/oral/råtta: > 2000 mg/kg

LC50/inhalativ/råtta: > 5 mg/l (4h)

Kaliumhydroxid

LD50/dermal/råtta: > 333 mg/kg

Irritation och frätning

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkten innehåller inga relevanta koncentrationer av beståndsdelar med carcinogena, mutagena och/eller reproduktionstoxiska egenskaper.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

De innehållna tensiderna uppfyller kraven för biologisk nedbrytbarhet enligt förordning (EG) Nr. 648/2004 (Detergentdirektiv).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller inga relevanta koncentrationer av bioackumulerbara beståndsdelar.

12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Se avsnitt: 2.3

12.6 Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

Kan förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

200129 KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER; Separat insamlade fraktioner (utom 15 01); Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150102 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Plastförpackningar

Förorenad förpackning

Förorenade förpackningar skall tömmas optimalt och därefter inlämnas till återanvändning.

F 8400

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	UN 1719
14.2 Officiell transportbenämning:	KAUSTIK ALKALI, FLYTANDE, N.O.S. (Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid, Natriumhypoklorit)
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8



Klassificeringskod:	C5
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Transportkategori:	2
Faroklass nummer:	80
Tunnelinskränkning:	E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	UN 1719
14.2 Officiell transportbenämning:	KAUSTIK ALKALI, FLYTANDE, N.O.S. (Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid, Natriumhypoklorit)
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8



Klassificeringskod:	C5
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	1 L

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	UN 1719
14.2 Officiell transportbenämning:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE)
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8



Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	1 L
EmS:	F-A, S-B

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	UN 1719
14.2 Officiell transportbenämning:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE)
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8

F 8400



Särskilda åtgärder:	A3 A803	
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	0.5 L	
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:		851
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:		1 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:		855
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:		30 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitt: 6 - 8

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Transporten sker uteslutande i godkända och lämpliga förpackningar. Produkten är inte avsedd för transport som massagods.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3

2004/42/EG (VOC): 0%

Övrig information

Ingredienser enligt Förordning (EG) nr 648/2004 (tvätt- och rengöringsmedel):

Fosfater: 15-30%

Klorbaserade blekmedel: < 5%

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,2,3,7,8,9.

Ändringar i kapitel: 8, 9, 12

Förkortningar och akronymer

EG-direktiv: Europeiska Unionens rättsakter, del av sekundärrätten

CAS-nr: internationell beteckningsstandard för kemiska ämnen (CAS = Chemical Abstracts Service)

EN 374: standard för skyddshandskar (handskar till skydd mot kemikalier och mikroorganismer)

EN 166: europeisk säkerhetsstandard för ögonskydd (fodringar)

STOT: specifik målorgantoxicitet

AVV: förordning om den europeiska avfallskatalogen ("Abfallverzeichnisverordnung")

VOC: flyktiga organiska föreningar

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road

RID: förordning om internationell transport av farligt gods på järnväg ("Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail")

IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods

ADN: insjötransport i Europa

ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen

MARPOL 73/78: internationell konvention till förhindrande av förorening från fartyg

IBC-kod: internationell säkerhetsföreskrift för transport av skadliga kemikalier och hälsofarliga vätskor i bulk till

F 8400

sjöss

n.a. - ej tillämpligt

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

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.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH031	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
EUH206	Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

Ytterligare information

Uppgifterna under avsnitt 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte tillämpliga vid användning och sakkunnet hantering av varan (se användnings- och varuinformation), utan hänvisar till spridning av större mängder vid olyckor och avvikelser.

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens/produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget.

Leveransspecifikationer framgår av respektive produktdatablad.

De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

(e.t. - ej tillämplig, e.b. - ej bestämd).

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)
