

## A 15 MC

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

#### 1.1. Produktidentifikator

A 15 MC

UFI: 011Y-UASD-N98K-MMJ2

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

##### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Rengøringsstabs

#### 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  
Risikosætninger:  
Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Advarsel

Piktogrammer: GHS07

Piktogrammer:



#### Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

## A 15 MC

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P501 Skal destrueres ifølge kravene fra myndighederne.

**Særlig mærkning af visse blandinger**

EUH208 Indeholder 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on, 1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one. Kan udløse allergisk reaktion.

**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			
497-19-8	natriumcarbonat			50 - 100 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
77-92-9	Citronsyre			10 - 25 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335			
81782-77-6	4-methyl-3-decen-5-ol			< 2,5 %
	279-815-0		01-2119983528-21	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			
120313-48-6	Alkohole, C12-C15, ethoxyliert, propoxyliert			< 2,5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H400 H412			
54464-57-2	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on			< 2,5 %
	259-174-3		01-2119489989-04	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 1; H315 H317 H410			
127-43-5	1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one			< 2,5 %
	204-843-7			
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411			

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	
497-19-8	207-838-8	natriumcarbonat	50 - 100 %
		oral: LD50 = > 4900 mg/kg	
81782-77-6	279-815-0	4-methyl-3-decen-5-ol	< 2,5 %
		M acute; H400: M=1	

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Bring den tilskadekomne ud af farezonen. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

## A 15 MC

### Hvis det indåndes

Den tilskadekommende bringes straks ud i det fri. Tilkald straks læge.

### I tilfælde af hudkontakt

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

### I tilfælde af øjenkontakt

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Tilkald straks læge.

### Ved indtagelse

Skyl munden ud. Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data

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

Hvis bevidstløs konsultere en læge.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne.

#### Uegnede slukningsmidler

Fuld vandstråle.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der er ikke nogen særlige forholdsregler nødvendig.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt åndedrætsbeskyttelse og kemikaliebeskyttelsesdragt.

### Andre informationer

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

---

## 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. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares i oprejst position, så det undgås, at indholdet kan løbe ud.

#### 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

Samles mekanisk, støvfrit op og bringes til bortskaffelse i egnede beholdere. 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

#### 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. Sorg for rigelig ventilation. Undgå støvdannelse.

## A 15 MC

### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Der er ikke nogen særlige forholdsregler nødvendig.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et koligt, velventileret sted.

Anvend ingen aluminiums- eller letmetalbeholdere til lagringen.

#### Information om fælleslagring

Skal beskyttes mod fugt. Holdes borte fra syrer.

#### Yderligere information om opbevaringsforhold

Opbevares i originalemballage tæt lukket. Brug kun alkaline-resistente beholder / udstyr.

### 7.3. Særlige anvendelser

Rengøringsstabs

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Øvrige råd-Kontrolparametre

Hidtil er der ikke fastlagt nationale grænseværdier.

### 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).

#### Hudværn

Der skal benyttes beskyttelsesdragt.

#### Åndedrætsværn

Brug finstovmaske ved stovudvikling. Halvmaske med partikelfilter P2 (DIN EN 143)

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Pulver / Tabletter

Farve: Hvid

Lugt: Produktspecifik

Lugttærskel: Ingen data

pH-værdien (ved 20 °C): 9,5 (16 g/l)

#### Tilstand-ændringer

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Ikke bestemt

Blødgørelsespunkt: Ingen data

Flammepunkt: Ikke anvendelig

Selvopretholdende brændbarhed: Ingen data disponible

## A 15 MC

Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosionsfarligt.
Laveste Eksplosionsgrænser:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Oxiderende egenskaber	Ikke bestemt
Damptryk: (ved 20 °C)	Ikke bestemt
Massefylde (ved 20 °C):	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)	Ikke bestemt
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

Kemisk stabil.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale betingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

---

## 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.

#### Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Sensibiliserende virkninger

Indeholder 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on, 1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one. Kan udløse allergisk reaktion.

#### 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.

## A 15 MC

### 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

Alle organiske indholdsstoffer i produktet svarer til kriterierne af testen OECD 302 B og betingelserne fastlagt i direktivet (EF) 648/2004 om detergenter for fuldstændig biologisk nedbrydelighed.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data

### 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

#### Overvejelser ved bortskaffelse

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 - forurenet emballage

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

#### Bortskaffelse af forurenet emballage

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt. De kan derefter genbruges.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1. UN-nummer:

-

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### 14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### 14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

## A 15 MC

### Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

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

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### Andre oplysninger

Ikke anvendelig. Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

## 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 75

2004/42/EF (VOC): 0%

#### Andre informationer

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

5 - 15 %: Phosphater,

< 5 % Nonioniske overfladeaktive stoffer, Duftstoffer (CITRONELLOL, GERANIOL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, BENZYL SALICYLATE, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, HEXYL CINNAMAL)

#### National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger mht. kvinder i den fødedygtige alder.

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

## A 15 MC

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 ansigtssvævn (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: Reglement 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)

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH208	Indeholder 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on, 1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one. Kan udløse allergisk reaktion.

### 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.)*

---