

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Produktnavn	: HG dishwasher cleaner and odour freshener
UFI	: R0XT-XTSH-T10N-VNUT
Produktkode	: 636 ART
Produkttype	: Vaskemiddel
Produktgruppe	: Handelsprodukt

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten	
Hovedbrukskategori	: Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen	: Pleiemidler til oppvaskmaskin

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger	: Alle andre bruksområder ikke anbefalt ovenfor
--------------------	---

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL- 1314 CJ Almere  
The Netherlands  
T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu) - [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	: +31 (0)36 54 94 777 Only for medical personnel Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)
------------	---

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2	H319
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3	H412
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16	

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Gir alvorlig øyeirritasjon. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# HG dishwasher cleaner and odour freshener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Advarsel

Faresetning (CLP) :

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P264 - Vask hender grundig etter bruk.  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

EUH setninger :

P501 - Innhold og beholder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.  
EUH208 - Inneholder 3,7-dimetyl-2,6-oktadien-1-yl-acetate (105-87-3) (00022), cineole (470-82-6) (00214), d-Limonene (5989-27-5) (00252), Linalool (78-70-6) (00350), Alpha-pinene (80-56-8) (00371), Terpinolene (586-62-9) (00249). Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
natriumkarbonat	CAS-nr: 497-19-8 EU nr: 207-838-8 EU-identifikasjonsnummer: 011-005-00-2 REACH-nr.: 01-2119485498-19	$\geq 15 - < 25$	Eye Irrit. 2, H319
linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool	CAS-nr: 78-70-6 EU nr: 201-134-4 EU-identifikasjonsnummer: 603-235-00-2 REACH-nr.: 01-2119474016-42	$\geq 0,1 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

# HG dishwasher cleaner and odour freshener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
p-Mentha-1,4(8)dien	CAS-nr: 586-62-9 EU nr: 209-578-0 EU-identifikationsnummer: 586-62-9 REACH-nr.: 01-2119982325-32	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen	CAS-nr: 5989-27-5 EU nr: 227-813-5 EU-identifikationsnummer: 601-096-00-2 REACH-nr.: 01-2119529223-47	≥ 0,1 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
pin-2(3)en	CAS-nr: 80-56-8 EU nr: 201-291-9 REACH-nr.: 01-2119519223-49	≥ 0,1 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-yl-acetate	CAS-nr: 105-87-3 EU nr: 203-341-5 REACH-nr.: 01-2119973480-35	≥ 0,01 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
cineole	CAS-nr: 470-82-6 EU nr: 207-431-5 REACH-nr.: 01-2119967772-24	≥ 0,01 – < 1	Skin Sens. 1B, H317
[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	CAS-nr: 469-61-4 EU nr: 207-418-4	≥ 0,001 – < 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Irriterer øynene.
-------------------------------------	---------------------

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

# HG dishwasher cleaner and odour freshener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray. Tørt pulver. Skum.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbondioksid. Karbonmonoksid. Metalloksider. Svoveloksid. Halogenerte forbindelser.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet. Hold nødvendig personale unna. Ikke berør eller gå på lekket produkt. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke innånd tåke, aerosoler, damp.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.  
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr". For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke innånd tåke, damp. Bruk personlig verneutstyr.  
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
Lagringstemperatur : > 0 – < 30 °C  
Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalemballasjen. Åpne containere må lukkes forsiktig og oppbevares i stående stilling for å forhindre lekkasje.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# HG dishwasher cleaner and odour freshener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

<b>(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen (5989-27-5)</b>	
<b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	d-limonen (Limonen)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	140 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Merknad	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
<b>pin-2(3)en (80-56-8)</b>	
<b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	α-pinen
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	140 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

##### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

###### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

##### 8.2.2. Personlig verneutstyr

###### Personlig verneutstyr:

Vernebriller. Hansker. Verneklær. Bruk vernesko.

###### Personlig verneutstyr – symbol(er):



##### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

###### Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser

# HG dishwasher cleaner and odour freshener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Øyebeskyttelse			
type	Anvendelsesområde	karakteristikk	Standard
Vernebriller med tett sidevern eller ansiktsvern	Små dråper		EN 166
Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser	Normale bruksforhold		EN 166

### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

#### Hud- og kroppsvern:

Langermede vernedrakter. Sikkerhetssko som tåler kjemiske stoffer

Hud- og kroppsvern	
type	Standard
Langermede vernedrakter	

#### Håndvern:

Beskyttelseshansker

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Engangshansker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0.35		EN ISO 374
Engangshansker	butylgummi	6 (> 480 minutter)	0.5		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Det er unødvendig å bruke åndedrettsvern ved normal bruk av produktet

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

#### Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: hvit.
Lukt	: Sitronaktig duft.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Gjelder ikke
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Ekspljosjonsgrenser	: Gjelder ikke
Nedre ekspljosjonsgrense	: Gjelder ikke
Øvre ekspljosjonsgrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 11
Konsentrasjon av pH-løsning	: 10 %
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke

# HG dishwasher cleaner and odour freshener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering)

natriumkarbonat (497-19-8)	
LD50 oral rotte	2800 mg/kg kroppsvekt Animal: rat
LD50 oralt	4090 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: other:
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	2300 mg/l
3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-yl-acetate (105-87-3)	
LD50 oral rotte	6330 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, 95% CL: 5450 - 7340

# HG dishwasher cleaner and odour freshener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

<b>cineole (470-82-6)</b>	
LD50 oral rotte	2480 mg/kg Source: NLM; chemIDplus, TOMES;LOLI, RTECS;
<b>(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen (5989-27-5)</b>	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 oralt	4400 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg Source: National Library of Medicine
LD50 dermalt	> 2000 mg/kg kroppsvekt
<b>linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)</b>	
LD50 oral rotte	2790 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other., 95% CL: 2440 - 3180
LD50 oralt	2790 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	5610 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 3578 - 8374
LD50 dermalt	5610 mg/kg kroppsvekt
<b>pin-2(3)en (80-56-8)</b>	
LD50 oral rotte	2100 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
LD50 oralt	3700 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 dermalt	> 5000 mg/kg kroppsvekt
<b>p-Mentha-1,4(8)dien (586-62-9)</b>	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 hud kanin	> 4300 mg/kg Source: ECHA
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering) pH: 11
<b>natriumkarbonat (497-19-8)</b>	
pH	≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other:
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: 11
<b>natriumkarbonat (497-19-8)</b>	
pH	≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other:
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering)
STOT – enkelteksponeering	: Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering)



# HG dishwasher cleaner and odour freshener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering)

<b>3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-yl-acetate (105-87-3)</b>	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other:
<b>cineole (470-82-6)</b>	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	600 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3150 (90-Day Oral Toxicity in Non-rodents)
<b>linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)</b>	
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	250 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering)

<b>HG dishwasher cleaner and odour freshener</b>	
Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke
<b>linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)</b>	
Viskositet, kinematisk	5191,86 mm <sup>2</sup> /s

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

### 11.2.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert (Dataene er avgjørende, men utilstrekkelige til å muliggjøre en klassifisering)  
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

<b>natriumkarbonat (497-19-8)</b>	
LC50 - Fisk [1]	300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Krepssdyr [1]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 - Krepssdyr [2]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 - Andre vannorganismer [1]	265 mg/l waterflea
EC50 96h - Alger [1]	242 mg/l Source: ECOTOX
<b>3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-yl-acetate (105-87-3)</b>	
LC50 - Fisk [1]	68,12 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Krepssdyr [1]	14,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	3,72 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

# HG dishwasher cleaner and odour freshener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

<b>3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-yl-acetate (105-87-3)</b>	
EC50 96h - Alger [1]	0,122 mg/l Source: ECOSAR
<b>cineole (470-82-6)</b>	
LC50 - Fisk [1]	57 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krepssdyr [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 74 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [1]	> 74 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen (5989-27-5)</b>	
LC50 - Fisk [1]	720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Fisk [2]	702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [1]	0,307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Krepssdyr [2]	0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	0,36 mg/l waterflea
EC50 72h - Alger [1]	0,32 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	0,214 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)</b>	
LC50 - Fisk [1]	27,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krepssdyr [1]	59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	20 mg/l waterflea
EC50 - Andre vannorganismer [2]	88,3 mg/l
EC50 96h - Alger [1]	88,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Alger [2]	156,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
<b>pin-2(3)en (80-56-8)</b>	
LC50 - Fisk [1]	0,303 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Krepssdyr [1]	0,475 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	1,44 mg/l waterflea
<b>p-Mentha-1,4(8)dien (586-62-9)</b>	
LC50 - Fisk [1]	0,805 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Krepssdyr [1]	0,634 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	11,69 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# HG dishwasher cleaner and odour freshener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### HG dishwasher cleaner and odour freshener

Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering forventes ikke.
----------------------	---------------------------------

#### natriumkarbonat (497-19-8)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-6,19
---	-------

#### cineole (470-82-6)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,74
---	------

#### (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen (5989-27-5)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,38
---	------

#### linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,84
---	------

#### pin-2(3)en (80-56-8)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,32
---	------

#### p-Mentha-1,4(8)dien (586-62-9)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,47 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
---	--

### 12.4. Mobilitet i jord

#### HG dishwasher cleaner and odour freshener

Økologi - jord/mark	Regnes for å være meget mobil i jorden.
---------------------	---

#### cineole (470-82-6)

Mobilitet i jord	223,9 Source: EPISUITE
------------------	------------------------

#### linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)

Mobilitet i jord	76 Source: HSDB
------------------	-----------------

#### pin-2(3)en (80-56-8)

Mobilitet i jord	2600 Source: HSDB
------------------	-------------------

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### HG dishwasher cleaner and odour freshener

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# HG dishwasher cleaner and odour freshener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Deponeres i henhold til gjeldende lokale regler.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Tomme beholdere inneholder fortsatt produktrester og kan utgjøre risiko. Ikke deponer emballasjene uten å rengjøre dem på forhånd. Tomme beholdere resirkuleres, brukes igjen eller elimineres i henhold til lokalt regelverk.
Økologi - avfallsstoffer	: Resirkulering foretrekkes fremfor eliminering eller forbrenning.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 20 01 29* - rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer 20 01 39 - plast
HP-kode	: HP4 - "Irriterende – hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### **Veitransport**

Ikke regulert

##### **Sjøfart**

Ikke regulert

##### **Luftfart**

Ikke regulert

##### **Vannveistransport**

Ikke regulert

##### **Jernbanetransport**

Ikke regulert

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

# HG dishwasher cleaner and odour freshener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### 15.1.1. eu-forskrifter

###### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

###### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

###### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

###### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

###### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

###### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

###### Forordning om vaskemidler (648/2004)

###### Duftallergener > 0,01%:

CITRONELLOL

GERANIOL

CITRAL

LIMONENE

LINALOOL

Merking av innhold	
Bestanddel	%
parfymmer	
CITRONELLOL	
GERANIOL	
CITRAL	
LIMONENE	
LINALOOL	

###### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

###### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

##### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

# HG dishwasher cleaner and odour freshener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

# HG dishwasher cleaner and odour freshener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

- Råd om opplæring : Normal bruk av dette produktet omfatter bruk i samsvar med anvisningene på emballasjen. Sørg for at personalet er klar over lastens potensielle farer og vet hva som må gjøres i tilfelle uhell eller i nødstilfeller.
- Andre opplysninger : ANSVARFRASKRIVELSE Opplysningene i dette databladet stammer fra kilder som vi mener er pålitelige. Vi yter imidlertid ingen garanti, hverken uttrykkelig eller underforstått, for at de er nøyaktige. Forholdene og metodene for håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet ligger utenfor vår kontroll og muligens også utenfor vår kompetanse. Av denne og andre årsaker fraskriver vi oss ethvert ansvar for eventuelle tap, skader eller utgifter som skyldes eller er forbundet med håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet. Dette databladet er utferdiget og skal brukes utelukkende for dette produktet. Dersom produktet inngår som en bestanddel i et annet produkt, vil dette databladet muligens ikke være gjeldende.

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
EUH208	Inneholder 3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-yl-acetate (105-87-3) (00022), cineole (470-82-6) (00214), d-Limonene (5989-27-5) (00252), Linalool (78-70-6) (00350), Alpha-pinene (80-56-8) (00371), Terpinolene (586-62-9) (00249). Kan gi en allergisk reaksjon.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.