



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.  
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 02.01.2018  
revidert 07.08.2017 (N) Versjon 8.8

## Visor Cleaner

### SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Visor Cleaner  
Code-Nr. 112110

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot

##### Anbefalt(e) bruksformål

Tekniske aerosoler

#### 1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Importør

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0, Fax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

##### Informasjon

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-post (kompetent person):  
msds@weicon.de

#### 1.4. Nødnummer

GIFTINFORMASJONEN - Norge (24h): Tel: +47 22 59 13 00  
(norsk)  
TRANSPORT Nødnummer - Norge (24h): Tel: ++47 2103  
4452 (norsk, engelsk)

#### Produsent

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

#### 1.4. Nødnummer

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

### SEKSJON 2: Farlige egenskaper

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

##### Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier	Hensvisninger om fare	Plasseringsmetode
-------------------------------	-----------------------	-------------------

Aerosol 1	H222, H229	
-----------	------------	--

##### Hensvisninger om fare

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

#### 2.2. Kjennetegnselementer

## Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02

## Signalord

Fare

## Hensvisninger om fare

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

## Sikkerhetsfaktor

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C/122°F.  
P501 Håndteres som farlig avfall.

## 2.3. Andre farer

## Spesielle farehenvisninger for mennesker og miljø

Ved ekstensiv bruk kan det dannes brennbare / antenkelige damp-luftblandinger.

## Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene om farlige stoffer ifølge REACH, vedlegg XIII.

## ! SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning

## 3.1. Stoffer

ikke anvendelig

## 3.2. Blandinger

## Beskrivelse

Aktiv blanding med drivstoff

## ! Farlige innholdsstoffer

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	1 - 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
75-28-5	200-857-2	Isobutan	1 - 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	Butan	1 - 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
74-98-6	200-827-9	Propan	1 - 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280

## REACH

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
67-63-0	propan-2-ol	01-2119457558-25
74-98-6	Propan	01-2119486944-21

## Merking av innholdsstoffene i følge regulering EF nr. 648/2004, vedlegg VII

less than 5 % non-ionic surfactants

5 % or over but less than 15 % aliphatic hydrocarbons

---

## SEKSJON 4: Første hjelp

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelle henvisninger

Tilsølte klær må fjernes straks.

#### Etter innånding

Sørg for frisk luft.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

#### Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, skyl med vann

#### Etter kontakt med øye

Får man stoffet i øynene, skyl grundig med store mengder vann. Ved vedvarende besvær, kontakt lege.

#### Etter svelging

Oppsøk lege hvis plagene vedvarer.

Skyll munnen grundig med vann.

### 4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter

Det foreligger ingen informasjon.

### 4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Det foreligger ingen informasjon.

---

## SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann

### 5.1. Løsemiddel

#### Egnede slukningsmidler

alkoholbestandig skum

brannslukningspulver

Kulldioksid

vannsprøytestråle

#### Uegnet løsemiddel

Fullstyrket vannstråle

### 5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Nedbryte.

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

### 5.3. Anvsining for brannslukking

#### Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking

Sluknings-, rednings- og oppryddingsarbeider under påvirkning av brann- eller svovelgass må kun utføres med komplett åndedrettsvern.

#### Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)

Kjøøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet.

---

## SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

#### Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Sørg for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlige verneklær.

Hold antennelseskilder på avstand.



## 6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

## 6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder, sagflis).

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

## 6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Avfallsbehandling: se avsnitt 13

Personlig beskyttelsesutstyr: se avsnitt 8

# ! SEKSJON 7: Håndtering og lagring

## 7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

### Instruks for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsug på arbeidsplassen.

### Generelle vernetiltak

Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes.

Unngå kontakt med øynene.

### Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

### Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt

Må ikke sprayes mot åpen flamme eller glødende gjenstander.

Beholderen står under trykk

Heller ikke åpnes med makt etter bruk eller brennes.

Beskyttes mot varme og direkte solskinn.

## 7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

### Krav til lagerrom og containere

Myndighetenes forskrifter for lagring av trykk-gasspakninger må overholdes.

### Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Beskyttes mot direkte solbestråling.

Lagertemperaturen må ikke overstige 50 °C.

Beholderen oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

## 7.3. Spesifikk sluttbruk

### Anbefaling(er) ved bestemt bruk

Se under avsnitt 1.2

# ! SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av ekposisjonen/ Personlig beskyttelsesutstyr

## 8.1. Kontrollparametre

! Bestanddel(er) med grenseverdier relatert til arbeidsplassen som skal overvåkes

CAS-No.	Betegnelse	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Bemerkning
106-97-8	Butan (CH)	MAK, 8 hours	1900	800	ZNS
		Short-term	7600	3200	
75-28-5	iso-Butan (CH)	MAK, 8 hours	7600	3200	ZNS
		Short-term	1900	800	



## Visor Cleaner

### DNEL-/ PNEC-verdier DNEL arbeidstakeren

CAS-No.	Arbeidsmateriale	Verdi	Art	Bemerkning
67-63-0	propan-2-ol	500 mg/m <sup>3</sup>	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
		888 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (systemisk)	

### Tilleggsopplysninger

Det skal tas hensyn til nasjonale og lokale lovbestemte forskrifter.

### 8.2. Begrensning og overvåking av ekposisjonen

#### Åndedrettsbeskyttelse

ikke nødvendig

#### Håndbeskyttelse

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfornevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Angivelser til hanskemateriale [art/type, tykkelse, penetreringstid/bruksvarighet]: NBR (nitrilkautsjuk),  $\geq 0,5$  mm,  $\geq 240$  min

#### Oyebeskyttelse

Tettsittende vernebriller

#### Øvrige beskyttelsestiltak

Arbeidsvern-klær

#### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tilstrekkelig ventilasjon og utlufting.

## ! SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

<b>utseende</b> aerosol	<b>Farge</b> fargeløs	<b>Lukt</b> karakteristisk
----------------------------	--------------------------	-------------------------------

#### Lukte grense

ikke oppdaget

#### Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>pH-verdi</b>	6 - 7				
<b>Kokepunkt</b>	ikke oppdaget				
<b>Smeltepunkt / Frysepunkt</b>	ikke oppdaget				
<b>Flammepunkt</b>	ikke anvendelig				Aerosol
<b>Fordampingshastighet</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (fast)</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (gass)</b>	ikke oppdaget				



## Visor Cleaner

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>Tenningsstemperatur</b>	365 °C				
<b>Selvantennelsestemperatur</b>					Produktet er ikke selvantennelig.
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	ikke oppdaget				
<b>Ovre eksplosjonsgrense</b>	ikke oppdaget				
<b>Damptrykk</b>	4200 hPa	20 °C			
<b>Relativ densitet</b>	0,92 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Damptetthet</b>	ikke oppdaget				
<b>Opploselighet i vann</b>					blandbar
<b>Opploselighet / andre</b>	ikke oppdaget				
<b>Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)</b>	ikke oppdaget				
<b>Spaltningsstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Viskositet</b>	ikke oppdaget				
<b>Innhold av løsemidler</b>	17,25 %				

### Okxyderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

### Eksplorative egenskaper

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig, danning av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

### 9.2. Ovrige opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

## ! SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt ved anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelser.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

### 10.4. Omstendigheter som bør unngås.

unngå varme

Dannelse av eksplosive gassblandinger med luft.

### 10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

### Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

## ! SEKSJON 11: Opplysninger om toxicologi

### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

#### Aktutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
<b>Irritasjonsvirkning på huden</b>	ikke irriterende			
<b>Irritasjonsvirkning på øyet</b>	ikke irriterende			
<b>Sensibilisering huden</b>	ikke sensibiliserende			

#### Subakutt toksisitet - Cancerogenitet

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
<b>Mutagenitet</b>				Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vitro.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>				Dyreeksperimentelt er indikasjoner på reproduksjonstoksiske effekter ikke observert.
<b>Cancerogenitet</b>				Fra langtidsforsøk foreligger ingen indikasjoner på cancerogen virkning.

#### Generelle bemerkninger

Produktet skal håndteres med den forsiktighet som er vanlig, med kjemikalier. Ytterligere farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

## SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon

### 12.1. Toksisitet

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.2. Opplysning om eliminering

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.4. Mobilitet i grunnen

Det foreligger ingen informasjon.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene om farlige stoffer ifølge REACH, vedlegg XIII.



## 12.6. Andre skadelige følger

### Generelle henvisninger / økologi

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

Produktet må ikke komme i kontakt med vassdrag.

## SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon

### 13.1. Avfallshåndteringsmetoder

#### Avfallsnøkkel

15 01 04

15 01 10\*

#### Avfallsnavn

emballasje av metall

emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Avfall merket med \* anses som spesialavfall i henhold til direktiv 2008/98/EC.

#### Produkt

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

#### Emballasje

Avfallsbehandles i henhold til myndighetenes forskrifter.

#### Anbefalt rengjøringsmiddel

Vann

#### Generelle henvisninger

Spray boksen fullstendig tom før forskriftsmessig avfallsbehandling.

## ! SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-Nummer</b>	1950	1950	1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3. Klasse(r)</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	-	-	-
<b>14.5. Miljøfarer</b>	No	No	No

### 14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

OBS: Gasser

### 14.7. Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code

ikke anvendelig

#### Landtransport ADR/RID

Fareseddel 2.1

tunnelbegrensningskode D

Klassifiseringskode 5F

Transport som "begrenset mengde" i henhold til kapittel 3.4 ADR

### ! Andre Opplysninger ang. transport

Marine pollutant: NO



---

**! SEKSJON 15: Rettsforskrifter****15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen****! VOC direktiv**

VOC innhold 17,25 %

VOC verdi 158 g/L

**15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

---

**SEKSJON 16: Øvrige opplysninger****Anbefalt bruk og begrensninger**

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

Kun for industriell bruk.

**Andre opplysninger**

Det er den enkelte brukers ansvar å overholde nasjonale spesialbestemmelser!

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet / produktene, og bygger på de kunnskaper vi har i dag. De garanterer ikke det / de omtalte produktets / produktenes egenskaper med henblikk på de etter loven godkjente forskrifter.

Ta hensyn til tilleggsinformasjon! -- Våre sikkerhetsdatablader er opprettet i samsvar med gjeldende EU-direktiver, UTEN hensyn til spesielle nasjonale forskrifter som gjelder omgang med farlige stoffer og kjemikalier.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 8.7

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.