

## Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.10.2023

V - 6.1 (erstatte versjon 6.0)

revidert den: 23.10.2023

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

#### · 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** S100 Visier- und Helmreiniger  
S100 Visor & Helmet Cleaner

· **Artikkelnummer:** 2406, 2407, 2409, 2419

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes bortfaller**

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** renssmiddel

#### · 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### · **Produsent/leverandør:**

Dr. O.K. Wack Chemie GmbH

Bunsenstrasse 6

DE-85053 Ingolstadt

Tel.: +49 841 635-0

Mail: [info@dr-wack.com](mailto:info@dr-wack.com)

[www.dr-wack.com](http://www.dr-wack.com)

Bilnerden.no AS

Østre Lohnelier 67

4642 Søgne

Tel.: (+47) 92415959

[www.bilnerden.no](http://www.bilnerden.no)

[kundeservice@bilnerden.no](mailto:kundeservice@bilnerden.no)

· **Avdeling for nærmere informasjon:** Helsedirektoratet; Giftinformasjonen

· **1.4 Nødtelefonnummer** (+47) 22591300

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### · 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.

#### · 2.2 Merkingselementer

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS02

· **Varselord** Advarsel

· **Faresetninger**

H226 Brannfarlig væske og damp.

· **Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **2.3 Andre farer**

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

(fortsett på side 2)

## Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.10.2023

V - 6.1 (erstatte versjon 6.0)

revidert den: 23.10.2023

**Handelsnavn: S100 Visier- und Helmreiniger**  
**S100 Visor & Helmet Cleaner**

(fortsatt fra side 1)

· **vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### · 3.2 Stoffblandinger

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

#### · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 64-17-5	etanol	5-10%
EINECS: 200-578-6	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	
Registreringsnummer: 01-2119457610-43-xxxx	Spesifikke konsentrasjonsgrense: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	

· **SVHC** ingen

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### · 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

· **Generelle informasjon:** Angrepne personer må ut i frisk luft.

· **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

#### · Etter hudkontakt:

Vanligvis irriterer produktet ikke huden.

Skyll med varmt vann.

#### · Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

#### · Etter svelging:

Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

#### · 5.1 Slukningsmidler

#### · Egnede slukningsmidler:

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

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

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

#### · 5.3 Råd til brannmannskaper

· **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

(fortsatt på side 3)

## Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.10.2023

V - 6.1 (erstatte versjon 6.0)

revidert den: 23.10.2023

**Handelsnavn: S100 Visier- und Helmreiniger  
S100 Visor & Helmet Cleaner**

(fortsatt fra side 2)

Bruk av åpen ild forbudt.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

· **Lagring:**

· **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

· **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.

· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametere**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

**64-17-5 etanol**

AG	Langtidsverdi: 950 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
----	--

· **DNEL-verdier**

**64-17-5 etanol**

Oral	DNEL system. effects (long-term)	87 mg/kg KG/Tag (Verbraucher)
Dermal	DNEL system. effects (long-term)	206 mg/kg KG/Tag (Verbraucher)
		343 mg/kg KG/Tag (Worker)
Inhalativ	DNEL system. effects (long-term)	114 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)
		950 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

· **PNEC-verdier**

**64-17-5 etanol**

PNEC	0,79 mg/l (marine water)
	0,96 mg/l (fresh water)

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.10.2023

V - 6.1 (erstatte versjon 6.0)

revidert den: 23.10.2023

**Handelsnavn: S100 Visier- und Helmreiniger**  
**S100 Visor & Helmet Cleaner**

(fortsatt fra side 3)

- Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
  - **Håndvern**  
Beskyttelseshansker  
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.  
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
  - **hanskemateriale**  
Nitrilkautsjuk  
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
  - **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
  - **Vern av øyne/ansikt** Vernebrille

#### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

##### · alminnelige opplysninger

- |  |   |
|--|---|
| · Fysisk tilstand  | Flytende                                    |
| · Farge  | Fargeløs                                    |
| · Lukt   | Fruktlignende                               |
| · Luktterskel:   | ikke bestemt                                |
| · Smeltepunkt/frysepunkt                                   | -4 °C                                       |
| · Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde             | 78-100 °C                                   |
| · Antennelighet  | Brannfarlig                                 |
| · Nedre og øvre eksplosjonsgrense                          |   |
| · Nedre:   | bortfaller                                  |
| · Øvre   | bortfaller                                  |
| · Flammepunkt  | 47 °C                                       |
| · Selvantennelsestemperatur                                | ikke bestemt                                |
| · Spaltingstemperatur                                      | Ikke bestemt.                               |
| · pH   | Ikke bestemt.                               |
| · Viskositet:  |   |
| · Kinematisk viskositet                                    | Ikke bestemt.                               |
| · Dynamisk:  | Ikke bestemt.                               |
| · Løselighet   |   |
| · vann:  | Fullstendig blandbar.                       |
| · Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | Ikke bestemt.                               |
| · Damptrykk ved 20 °C                                      | 28 hPa                                      |
| · Tetthet og/eller relativ tetthet                         |   |
| · Tetthet ved 20 °C:                                       | 0,98 +/- 0,02 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757) |
| · Relativ tetthet:   | Ikke bestemt.                               |
| · Damptetthet:   | Ikke bestemt.                               |

##### · 9.2 Andre opplysninger

- Utseende:
- Form: Flytende

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.10.2023

V - 6.1 (erstatte versjon 6.0)

revidert den: 23.10.2023

**Handelsnavn: S100 Visier- und Helmreiniger**  
**S100 Visor & Helmet Cleaner**

(fortsatt fra side 4)

- **viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**
- **Antennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
- **Tilstandsendring**
- **Fordampingshastighet** Ikke bestemt.
- **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**
- **Eksplorative varer** bortfaller
- **Brannfarlige gasser** bortfaller
- **Aerosoler** bortfaller
- **Oksiderende gasser** bortfaller
- **Gasser under trykk** bortfaller
- **Brannfarlige væsker** Brannfarlig væske og damp.
- **Brannfarlige faste stoffer** bortfaller
- **Selvreaktive stoffer og stoffblandinger** bortfaller
- **Pyrofore væsker** bortfaller
- **Pyrofore faste stoffer** bortfaller
- **Selvopphetende stoffer og stoffblandinger** bortfaller
- **Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser** bortfaller
- **Oksiderende væsker** bortfaller
- **Oksiderende faste stoffer** bortfaller
- **Organiske peroksider** bortfaller
- **Etsende for metaller** bortfaller
- **Desensibiliserte eksplorative varer** bortfaller

#### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**  
Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.  
Under brann kan det frisettes:  
Kullmonoksyd og kulldioksyd

#### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### · Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

##### 64-17-5 etanol

Oral	LD50	10.470 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.10.2023

V - 6.1 (erstatte versjon 6.0)

revidert den: 23.10.2023

**Handelsnavn: S100 Visier- und Helmreiniger**  
**S100 Visor & Helmet Cleaner**

(fortsatt fra side 5)

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/4 h	>20 mg/l (mouse) >50 mg/l (rat)

- **Spesifikke symptomer ved dyreforsøk:** ikke bestemt
- **Hudetsing/hudirritasjon**  
Ingen irriterende virkning.  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

#### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**

**64-17-5 etanol**

EC50/48h >10.000 mg/l (daphnia magna)

LC50/48h 8.140 mg/l (leuciscus idus)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.  
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

—NO  
(fortsatt på side 7)



## Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.10.2023

V - 6.1 (erstatte versjon 6.0)

revidert den: 23.10.2023

**Handelsnavn: S100 Visier- und Helmreiniger  
S100 Visor & Helmet Cleaner**

(fortsatt fra side 6)

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

#### · Europeiske avfallslisten

20 00 00	Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner
20 01 00	separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01)
20 01 30	andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** bortfaller
- **14.4 Emballasjegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.5 Miljøfarer** ingen
- **Marine pollutant:** Nei
- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** ingen
- **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke brukbar.

#### · Transport/ytterligere informasjon:

- **ADR**
- **Bemerkninger:** Not dangerous good. ADR Special Provisions No.144.
- **IMDG**
- **Bemerkninger:** Not dangerous good. IMDG-Code Special Provisions 144.
- **IATA**
- **Bemerkninger:** Not dangerous good. IATA Special Provisions No. A 58.
- **UN "Model Regulation":** bortfaller

NO  
(fortsatt på side 8)

## Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.10.2023

V - 6.1 (erstatte versjon 6.0)

revidert den: 23.10.2023

**Handelsnavn: S100 Visier- und Helmreiniger  
S100 Visor & Helmet Cleaner**

(fortsatt fra side 7)

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Seveso kategori P5c**

· **Mengdegrensning (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 5.000 t

· **Mengdegrensning (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 50.000 t

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mellom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegnegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008 Calculation method**

· **Dato for tidligere versjon:** 25.09.2019

· **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 6.0

· **Forkortelser og akronymer:**

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2