

### 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Tuotteen nimi:	Cyber Clean home & office Cyber Clean car	
Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus:	Puhdistusaine	
Valmistaja/toimittaja:	JOKER AG/SA Industriezone CH-3210 Kerzers Sveitsi	Cyber Clean Europe GmbH Goldbachstraße 9 D-90480 Nürnberg Saksa

#### Tiedotusosasto

GUI mbH

Puh.: +49 2161 823 920 (ma-to klo 8–17, pe klo 8–15)

info@gui-lab.de

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

**Vaaralliset ominaisuudet:** Ei merkityksellinen.

#### Tietoa erityisistä ihmisiin tai ympäristöön kohdistuvista vaaroista:

Tuotetta ei tarvitse merkitä EU:n yleisten valmisteiden luokittelusääntöjen voimassa olevan version laskentamenetelmän mukaisesti.

#### Luokittelumenetelmä:

Luokittelu on viimeisimpien EU-luetteloversioiden mukainen, ja sitä on täydennetty yritykseltä ja kirjallisuudesta saaduilla tiedoilla.

**GHS-merkinnät** Eivät päde

#### Lisätietoja:

Tuote ei sisällä orgaanisia halogeeniyhdisteitä (AOX), nitraatteja, raskasmetalliyhdisteitä eikä formaldehydejä.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**Kuvaus:** Tuotteen pääasialliset aineosat ovat vesi (> 70 %), etanoli (n. 15 %), glyseroli (5–10 %) ja guarkumi (< 10 %).

CAS-nro	EY-nro	INDEX-nro	Luokittelu	Pitoisuus
<b>Glyseroli</b>				
56-81-5	200-289-5	-	-	8,0 %
<b>N-(hydroksimetyyli)-N-(dihydroksimetyyli-1,3-diokso-2,5-imidatsolidinyyli-4)-N'-(hydroksimetyyli)urea</b>				
78491-02-8	278-928-2	-	Ihoa herk. 1; H317 Xi, R43	0,5 %

# Joker AG/SA

---

<b>Dinatrium tetraboraatti, vedetön</b>				
1330-43-4	215-540-4	005-011-00-4	Lisäänt. 1B; H360 T, lisäänt.lk. 2, R60 - R61	0,35 %
<b>Metyyliiparabeeni</b>				
99-76-3	202-785-7	-	Ihoa ärs. 2; silmiä ärs. 2; STOT, SE 3; H315, H319, H335, Xi, R36/37/38	n. 0,25 %
<b>Propyyliiparabeeni</b>				
94-13-3	202-307-7	-	Xi, R36/37/38	n. 0,1 %

Täydellinen kuvaus mainituista vaaralausekkeista ja H-lausekkeista on kohdassa 16.

---

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

**Yleisohjeet:** Erityistoimet eivät ole tarpeen.  
**Tuotteen hengittäminen:** Turvaa raittiin ilman saanti; ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.  
**Tuotteen joutuminen iholle:** Yleensä tuote ei ärsytä ihoa.  
**Tuotteen joutuminen silmiin:** Huuhtelee avointa silmää juoksevalla vedellä useita minuutteja.  
**Tuotteen nieleminen:** Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

---

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### Sopivat sammutusvälineet

Käytä paikallisiin olosuhteisiin ja ympäristöön sopivia sammutusvälineitä.

### Palokunnan tarvitsemat erityissuojavarusteet

Erityistoimet eivät ole tarpeen.

---

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### Henkilökohtaiset varotoimet

Ei tarpeen.

### Ympäristövarotoimet

Ei saa päästää viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen.

### Suojaus- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit

Kerätään mekaanisesti. Säilytettävä sopivissa suljetuissa astioissa hävittämiseen asti.

### Lisätietoja

Vaarallisia aineita ei vapaudu.

---

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### Turvallisen käsittelyn edellyttämät varotoimet

Erityistoimet eivät ole tarpeen.

### Turvallisen varastoinnin edellytykset

Erityistoimet eivät ole tarpeen.

---

# Joker AG/SA

---

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### Aineosat, joiden raja-arvot edellyttävät valvontaa työpaikalla:

Tuote ei sisällä merkittäviä määriä aineita, joiden kriittiset arvot edellyttäisivät valvontaa työpaikalla.

### Henkilönsuojaimet

#### Yleiset suojaus- ja hygieniatoimet:

Yleisiä kemikaalien käsittelyyn liittyviä varotoimia on noudatettava.

### Hengityssuojain

Ei tarpeen.

### Käsien suojaaminen

Ei tarpeen.

### Käsineiden materiaali

Sopivien käsineiden valintaan ei vaikuta pelkästään materiaali vaan myös muut laatuominaisuudet, jotka vaihtelevat myös valmistajakohtaisesti.

---

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### Ulkonäkö

Olomuoto	Kiinteä
Väri	Tuotespesifikaation mukainen
Tuoksu	Luonteenomainen

### Muutokset parametreissa

Sulamispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste	Ei määritetty
Leimahduspiste	Ei merkityksellinen
Syttymislämpötila	400 °C
Itsesyttyvyys	Tuote ei syty itsestään.
Räjähdyksivaarallisuus	Tuote ei aiheuta räjähdysvaaraa.
Höyryn paine 20 °C:ssa	23 hPa
Tiheys	Ei määritetty

### Liukenevuus/sekoittuvuus

Veteen:	Ei sekoitu tai vaikea sekoittaa.
Liutepitoisuus:	VOC-pitoisuus: 8,1 % 266 g/l

---

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### Lämpöhajoaminen / vältettävät olosuhteet:

Ei hajoa käytettäessä spesifikaation mukaisesti.

### Vältettävät materiaalit:

**Vaaralliset reaktiot:** Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

**Vaaralliset hajoamistuotteet:** Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

---

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Välitön myrkyllisyys

#### Ensisijainen ärsytysvaikutus:

· **Iholla:** Ei ärsytysvaikutusta.

# Joker AG/SA

---

- **Silmissä:** Ei ärsytysvaikutusta.
- **Herkistyminen:** Herkistymisvaikutuksia ei tunneta.

## **Myrkyllisyyteen liittyvät lisätiedot:**

Tuotetta ei tarvitse luokitella EU:n yleisten valmisteiden luokittelusääntöjen voimassa olevan version laskentamenetelmän mukaisesti. Spesifikaation mukaan käytettäessä ja käsiteltäessä tuotteella ei kokemuksemme ja saamiemme tietojen mukaan ole haitallisia vaikutuksia.

---

## **12. KEMIKAALIN VAARALLISUUS YMPÄRISTÖLLE**

### **Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tietoja saatavilla

### **Biokertyvyys**

Ei tietoja saatavilla

### **Kulkeutuminen maaperässä**

Ei tietoja saatavilla

### **PBT- ja vPvB-arviointi**

Ei tietoja saatavilla

### **Ympäristöön liittyvät lisätiedot:**

#### · **Yleisiä huomautuksia:**

Vesivaarallisuusluokka 1 (Saksan säännösten mukainen) (itsearviointi): lievästi vaarallinen vesistöille. Älä päästä laimentamatonta tuotetta tai suuria määriä tuotetta pohjaveteen, vesistöihin tai viemäriin.

---

## **13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Noudata kaikkia valtiollisia ja paikallisia ympäristömääräyksiä. Pieni määrä tuotetta voidaan hävittää sekajätteen mukana.

### **Saastuneet pakkaukset**

Hävitetään käyttämättömän tuotteen tavoin.

---

## **14. KULJETUSTIEDOT**

### **ADR/RID**

Ei vaarallinen aine

### **IMDG**

Ei vaarallinen aine

### **IATA**

Ei vaarallinen aine

---

## **15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

**Tiedot on ilmoitettu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti.**

Noudata yleisiä turvallisuusmääräyksiä kemikaalien käsittelyssä. Tuotteeseen ei kohdistus EU-direktiivien eikä Saksan vaarallisia aineita koskevan lainsäädännön mukaisia merkitsemisvaatimuksia.

# Joker AG/SA

---

## **Erityismerkinnät ja -valmistelut:**

Sisältää N-(hydroksimetyyli)-N-(dihydroksimetyyli-1,3-diokso-2,5-imidatsolidinyli-4)-N'-(hydroksimetyyli)-ureaa. Voi aiheuttaa allergisia reaktioita.

---

## **16. MUUT TIEDOT**

### **Kohdassa 3 mainittujen H- ja R-lausekkeiden sisältö**

Silmiä ärs.	Ärsyttää silmiä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H360	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengitysteitä ja ihoa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R 60	Voi heikentää hedelmällisyyttä.
R 61	Vaarallista sikiölle.
Lisäänt.	Lisääntymismyrkyllisyys
Lisäänt.lk. 2	Lisääntymismyrkyllisyysluokka 2
Ihoa ärs.	Ärsyttää ihoa.
Ihoa herk.	Herkistää ihoa.
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys kerta-altistumisessa
T	Myrkyllinen
Xi	Ärsyttävä

JOKER AG/SA saattaa tässä ilmoitetut tiedot saataville hyvässä uskossa mutta ei takaa tietojen ymmärrettävyyttä tai tarkkuutta. Tämä tiedote on tarkoitettu pelkästään ohjeeksi tuotteen asianmukaiseen, varovaiseen käsittelyyn, kun tuotetta käyttää kunnollisen perehdytyksen saanut henkilö. Tietojen saajien on käytettävää omaa harkintaansa määritelläkseen tuotteen sopivuuden tiettyyn käyttötarkoitukseen. JOKER AG/SA EI TAKAA EIKÄ VAKUUTA SUORANAISESTI EIKÄ VÄLILLISESTI, ETTÄ TÄSSÄ ILMOITETUT TIEDOT TAI TIETOJEN KOHTEENA OLEVA TUOTE OLISIVAT MILLÄÄN MUOTOA MARKKINOITAVISSA TAI KÄYTETTÄVISSÄ TIETTYYN TARKOITUKSEEN. SIKSI JOKER AG/SA EI MYÖSKÄÄN VASTAA TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ TAI NÄIHIN TIETOIHIN LUOTTAMISESTA MAHDOLLISESTI AIHEUTUVISTA VAURIOISTA.

Tutustu myös muihin myyntietoihimme.