

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Clas Ohlson Gloss Paint 80 (Lakkamaali 80)

**Tuotenumero**

-

**REACH-rekisteröintinumero**

Ei käytettävissä

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt

**Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Maali

**Käytöt joita ei suositella**

-

Koko teksti mainitun ja tunnistaa sovelluksen luokat on annettu kohta 16

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yrityksen nimi ja osoite**

Clas Ohlson OY  
Brunsgatan 10b  
FI-00100 Helsinki  
Puh 20 111 2222

**Yhteyshenkilö**

**Sähköpostiosoite**

info@clasohlson.fi

**Päiväys**

02-02-2017

**SDS-versio**

1.0

### 1.4 Häätöpuhelinnumero

09 471 977 tai 09 4711 (vaihe) (Myrkytystietokeskus)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei tule luokitella Ympäristöministeriön luokittelua, merkintää ym. koskevan määräyksen mukaan.

### 2.2 Merkinnät

**varoituserkki**

-

**Huomiosana**

-

**Vaaralausekkeet**

-

**Turvallisuus**

Yleiset -  
Ennaltaehkäisy -  
Pelastustoimenpiteet -  
Varastointi -  
Jätteiden käsittely -

**Sisältää**

-

## 2.3 Muut vaarat

-

### Muu merkintä

Sisältää 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT), 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin/2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (CMIT/MIT (3:1)). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. (EUH208).

### Muuta

-

### VOC

VOC-MAX: 50 g/l, VOC RAJA-ARVOT (A/d (VO)): 130 g/l.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1/3.2. Aineet/ Seokset

NIMI: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)  
 TUNNISTENUMEROITA: CAS-nro: 2634-33-5 EY-nro: 220-120-9 Indeksi-nro: 613-088-00-6  
 SISÄLTÖ: <0.05%  
 CLP LUOKITUS: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3  
 H302, H315, H317, H318, H400, H412 (M-acute = 1)

NIMI: 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (MIT)  
 TUNNISTENUMEROITA: CAS-nro: 2682-20-4 EY-nro: 220-239-6  
 SISÄLTÖ: <0.01%  
 CLP LUOKITUS: Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3,  
 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2  
 H301, H311, H314, H317, H318, H335, H400, H411 (M-acute = 1)

NIMI: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin/2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
 TUNNISTENUMEROITA: CAS-nro: 55965-84-9 EY-nro: - Indeksi-nro: 613-167-00-5  
 SISÄLTÖ: <0.0015%  
 CLP LUOKITUS: Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3,  
 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  
 H301, H311, H314, H317, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)

(\*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohta 8, mikäli ne ovat saatavilla.

### Muut tiedot

ATEmix(inhale, dust/mist) > 20  
 ATEmix(dermal) > 2000  
 ATEmix(oral) > 2000

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännettävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

#### Sisäänhengittäminen

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

#### Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät on heti riisuttava. Iho, joka on ollut kosketuksissa materiaaliin, on pestävä perusteellisesti vedellä ja saippualla. Myös ihonpuhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

#### Kosketus silmiin

Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä (20-30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 15 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännettävä lääkärin puoleen.

#### Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päästä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

#### Palovamma

Ei käytettävissä

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

##### Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu. Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Hiilioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojarusteita. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityisvaatimuksia.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohta 13. Ks. suojoimenpiteet kohta 8.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa. Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohta 8.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

##### Varastointilämpötila

Säilytettävä jäätymiseltä suojattuna.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

##### Altistuksen raja-arvoja

Ei tietoja.

##### DNEL / PNEC

Ei tietoja

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Kontrollia ei tarvita sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalisti.

##### Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa, ei myöskään tupakan, ruuan ja juomien

säilytys.

### Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

### Altistumisrajat

Tuotteen ainesosilla ei ole altistumisrajoja.

### Tekniset toimet

Noudata yleistä varovaisuutta tuotteen käytössä.

### Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

### Henkilökohtaiset suojavarusteet



### Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

### Hengitystiet

Ruiskutuksen yhteydessä käytä kokonaamaria yhdistelmäsuodattimella.

Käsiteltyjen pintojen hiomisesta muodostuu terveydelle haitallista pölyä. Käytä tarvittavia hengityssuojaimia (P2).

### Iho ja keho

Käytä tarkoitukseen soveltuvaa, esim. polypropyleenista valmistettuja haalareita tai puuvillasta/polyesteristä valmistettuja työvaatteita.

Käytä ruiskutuksen aikana kemikaaleja kestävä hupullista ja EN-hyväksyttyä tyyppin 4, 5, 6 ja luokituksen III suojapukua.

### Kädet

Suosittelavaa: Nitriili. Katso valmistajan ohjeiden.

### Silmät

Käytä kasvosuojainta. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää suojalaseja, joissa on sivusuoja.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	Juokseva
Väri	Valkoinen
Haju	Akrylidispersio
pH	8,9
Viskositeetti (40°C)	Tietoja ei saatavilla
Massa (g/cm <sup>3</sup> )	1,23-1,26

### Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla

### Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttyvyys °C	Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksrajat (V %)	Tietoja ei saatavilla

### Liukoisuus

Vesiliukoisuus	Liukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	Tietoja ei saatavilla

### 9.2 Muut tiedot

Rasvaliukoisuus (g/L)	Tietoja ei saatavilla
-----------------------	-----------------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohta 7.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei saa altistaa lämpenemiselle (esim. auringonpaisteelle), sillä tällöin voi kehittyä ylipainetta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei hajoa käytettäessä kohta 1 mainituilla käyttötavoilla.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Akuutti toksisuus

Aine	Laji	Testi	Altistumisreitti	Tulos
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ...	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	183 mg/kg
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ...	Rotta	LD50	Ihoon liittyvä	242 mg/kg
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni ...	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	675,3 mg/kg

#### Ihosyövyttävyyttä/ihoärsytys

Tietoja ei saatavilla

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tietoja ei saatavilla

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

#### Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla

#### Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

#### Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

#### Pitkäaikaisvaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Aine	Laji	Testi	Kestosta	Tulos
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiats...	Oncorhynchus mykiss	NOEC	14 d	0,05 mg/l
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiats...	Scenedesmus capricornutum	EC50	72 h	0,027 mg/l
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ...	Selenastrum	ErC50	72 h	0,158 mg/l
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ...	capricornutum	NOEC	21 d	0,04 mg/l
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni ...	Daphnia magna	ErC50	72 h	0,36 mg/l
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni ...	Skeletonema costatum	NOEC	72 h	0,15 mg/l

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ...	Kyllä	Simulation study	98 %

## 12.3 Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiats...	Ei	0,401	Ei tietoja
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ...	Ei	-0,75	Ei tietoja
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni ...	Ei	Ei tietoja	3,2

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiats...: Log Koc= 0,3959519, Laskettu LowPow:sta (Suuri liikkuvuus mahdollinen.).

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ...: Log Koc= -0,515525, Laskettu LowPow:sta (Suuri liikkuvuus mahdollinen.).

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin.

Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevien sääntöjen piiriin.

#### Jätteet

Euroopan jäteluetteloon

08 01 12

muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet

#### Erityiset merkinnät

-

#### Saastunut pakkaus

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 – 14.4

Ei vaarallinen tuote ADR- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

#### ADR/RID

14.1 YK-numero	-
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-
14.4 Pakkausryhmä	-
Huomautus	-
Tunnelirajoituskoodi	-

#### IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

#### IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

### 14.5 Ympäristövaarat

-

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

## 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### Käyttörajoitukset

-

#### Erytyiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

#### Muuta

-

-

#### Lähteet

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2004/42/EY, annettu 21 päivänä huhtikuuta 2004, orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta ja direktiivin 1999/13/EY muuttamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H301 - Myrkyllistä nieltynä.

H302 - Haitallista nieltynä.

H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H331 - Myrkyllistä hengitettynä.

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

-

### Muut symbolit, jotka mainitaan kohta 2

-

### Muuta

Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 (CLP) mukaan

mikstuuran luokituksen arviointi perustuu:

Mikstuuran luokitus koskien fyysisiä vaaroja,

perustuen testaustietoihin.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

**Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus**

ELGR

**Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)**

-

**Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)**

-

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3233182538, 6.2.1  
www.chymeia.com