

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hard Head Clear Varnish 2-comp. B

Korvaa päivämäärän: 20.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 8.8.2024

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** Hard Head Clear Varnish 2-comp. B

**Ryhmän nimi:** Polyamine Emulsion

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Suosittelut käytöt:** Kovete kaksikomponenttinen järjestelmä Maali

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

**Yritys:** Jula AB  
**Osoite:** Box 363  
**Postinumero:** 532 24  
**Kaupunki:** Skara  
**Maa:** RUOTSI  
**Sähköposti:** info@jula.se, info@jula.no, info@jula.pl, chem@jula.com  
**Puhelin:** +46(0)511-24600  
**Kotisivu:** www.jula.com

Jula Finland Oy  
Säterinportti Business campus  
Linnoitustie 6  
02600 Espoo  
+358 (0) 753 263 820  
[technical.fi@jula.com](mailto:technical.fi@jula.com)

#### 1.4 Häät puhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**CLP-luokitus:** Skin Irrit. 2;H315  
Skin Sens. 1;H317  
Eye Dam. 1;H318  
Aquatic Chronic 3;H412

**Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset:** Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hard Head Clear Varnish 2-comp. B

Korvaa päivämäärän: 20.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 8.8.2024

### 2.2 Merkinnät

#### Merkit



#### Huomiosanat:

Vaara / Fara

#### Sisältää

#### Aine:

Polyoxypropylene diamine / Polyoxypropylene diamine; Polymer from badge, polyethylene glycol, teta and cresyl glycidyl ether / Polymer from badge, polyethylene glycol, teta and cresyl glycidyl ether; Bentsyylialkoholi / Bensylalkohol;

#### Vaaralausekkeet

H315

Ärsyttää ihoa. / Irriterar huden.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. / Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä. / Orsakar allvarliga ögonskador.

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. / Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.

P261

Vältä kaasun/höyryn hengittämistä. / Undvik att inandas gaser/ångor.

P280

Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta. / Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P302/352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. / VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+351+338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. / VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin / Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501

Hävittä sisältö/säiliö paikallisten määräysten mukaisesti. / Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala föreskrifter.

#### VOC:

Tämä tuote sisältää enintään 140 g VOC/L. Raja-arvo on 140 g VOC/L (luok. A/j)

### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen artiklan mukaan. 57(f) tai komission delegoitu asetus (EU) 2017/2100 tai komission asetus (EU) 2018/605 vähintään 0,1 prosentin tasolla.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hard Head Clear Varnish 2-comp. B

Korvaa päivämäärän: 20.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 8.8.2024

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Polyoxypropylene diamine	9046-10-0 618-561-0 01-2119557899-12	5 -< 10 %		Skin Corr. 1C;H314 Aquatic Chronic 3;H412
Polymer from badge, polyethylene glycol, teta and cresyl glycidyl ether	362679-94-5	3 -< 5 %		Eye Dam. 1;H318
1-metoksi-2-propanoli	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	1 -< 5 %		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 LC50 (höyryt) (Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta.): 30,02 mg/l LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta.): 3739 - 4277 mg/kg bw LD50 (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta.): > 2000 mg/kg bw
Bentsyylialkoholi	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	1 -< 5 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Sens. 1B;H317 Eye Irrit. 2;H319 LC50 (pöly/sumu) (Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta.): > 4178 mg/l LD50 (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta.): > 2000 mg/kg bw ATE (Välitön myrkyllisyys - suun kautta.): 1200 mg/kg bw
Dodecan-1-ol, ethoxylated	9002-92-0 500-002-6 01-2119968561-30	0,25 -< 1 %		Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta.): 1000 mg/kg bw

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Sisäänhengitys:** Mentävä raittiiseen ilmaan. Jos hengitys pysähtyy, annettava tekohengitystä/hapetta (ei kuitenkaan puhalluselvytystä) Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- Nieltynä:** Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä alhaalla niin, että vatsan sisältö ei pääse keuhkoihin. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- Ihokosketus:** Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkäriin hoitoon.
- Silmäkosketus:** Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään 5 minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava lääkäriin hoitoon.
- Yleistä:** Lääkäriin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti. Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta.

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

Ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta. Silmäkosketus saattaa aiheuttaa syviä silmäluomien kaustisia palovammoja, kipua, repeytymistä ja kouristelua. Vakavan silmävamman ja näön menetyksen vaara. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Oireita ovat punoitus, turvotus, rakot ja haavaumat. Oireet kehittyvät yleensä hitaasti.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hard Head Clear Varnish 2-comp. B

Korvaa päivämäärän: 20.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 8.8.2024

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet:** Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Saattaa palaessaan tuottaa hiilimonoksidia sisältäviä haitallisia savukaasuja. Saastunut sammutusvesi on hävitettävä asianmukaisesti.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä hengityssuojainta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muu kuin pelastushenkilökunta:** Käytä käsineitä. Käytä suojalaseja.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

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

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Kun kahta aineosaa sekoitetaan keskenään, on perehdyttävä molempien ainesosien käyttöturvallisuustiedotteisiin. Työpaikka-arviointien yhteydessä on varmistettava, että työntekijät eivät altistu epoksiaineiden vaikutuksille. Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

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

Säilytettävä turvallisesti ja lasten ulottumattomissa. Säilytettävä jäätymiseltä suojattuna. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Hapot/ Hapettimet.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hard Head Clear Varnish 2-comp. B

Korvaa päivämäärän: 20.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 8.8.2024

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Ammatillinen altistusraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m <sup>3</sup>	kuitua/cm <sup>3</sup>	Kommentti	Huomautus
1-metoksi-2-propanoli	8h	100	370			iho
1-metoksi-2-propanoli	15m	150	560			iho
Bentsyylialkoholi	8h	10	45			
Bentsyylialkoholi	15m					

iho = Aine voi imeytyä elimistöön ihon kautta.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hard Head Clear Varnish 2-comp. B

Korvaa päivämäärän: 20.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 8.8.2024

### PNEC

Polyoxypropylene diamine, cas-no 9046-10-0				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,015 ml/kg			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	0,132 mg/kg			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	7,5 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,014 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	0,125 mg/kg			
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva PNEC-arvo (elintarvike)	6,93 mg/kg			
Maaperän PNEC-arvo	0,018 mg/kg			
1-metoksi-2-propanoli, cas-no 107-98-2				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	1 mg/l			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	100 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	5,2 mg/kg			
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	10 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	52,3 mg/kg			
Maaperän PNEC-arvo	4,59 mg/kg			
Bentsyylialkoholi, cas-no 100-51-6				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	1-1,02 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen (makea vesi))	2,3 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	100-102 µg/l			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	39 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	5,27 mg/kg dw			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	527 mg/kg dw			
Maaperän PNEC-arvo	456 µg/kg dw			
Dodecan-1-ol, ethoxylated, cas-no 9002-92-0				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,139 µg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	25,9 µg/kg dw			

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hard Head Clear Varnish 2-comp. B

Korvaa päivämäärän: 20.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 8.8.2024

STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	0,25 mg/l			
Vesiympäristön PNEC- arvo (makea vesi)	1,39 µg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	2,59 µg/kg dw			
Maaperän PNEC-arvo	4,35 µg/kg dw			

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hard Head Clear Varnish 2-comp. B

Korvaa päivämäärän: 20.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 8.8.2024

### DNEL - työntekijät

Polyoxypropylene diamine, cas-no 9046-10-0					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	1,36 mg/m <sup>3</sup>				Kehitysmyrkyllisyys/teratogeenisyys
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	2,5 mg/kg				
1-metoksi-2-propanoli, cas-no 107-98-2					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	553,5 mg/m <sup>3</sup>				Neurotoksisuus
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	183 mg/kg				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	369 mg/m <sup>3</sup>				
Bentsyylialkoholi, cas-no 100-51-6					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	8 mg/kg bw/day				

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hard Head Clear Varnish 2-comp. B

Korvaa päivämäärän: 20.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 8.8.2024

Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	40 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	22 mg/m <sup>3</sup>				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	110 mg/m <sup>3</sup>				
Dodecan-1-ol, ethoxylated, cas-no 9002-92-0					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	4,93 mg/m <sup>3</sup>				Kehitysmyrkyllisyys/teratogeenisyys
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	1,4 mg/kg				Kehitysmyrkyllisyys/teratogeenisyys

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hard Head Clear Varnish 2-comp. B

Korvaa päivämäärän: 20.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 8.8.2024

### DNEL - väestö

Bentsyylialkoholi, cas-no 100-51-6					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	4 mg/kg bw/day				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	20 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	27 mg/m <sup>3</sup>				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	5,4 mg/m <sup>3</sup>				

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

On oltava mahdollisuus silmien huuhteluun. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

#### Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:

Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

**Henkilösuojaimet, ihonsuojaus:** Käytä sopivaa suojavaatetusta. Käytä haalaria.

#### Henkilösuojaimet, käsien suojaus:

Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi: Kumi. Muovi/ Polyvinyylikloridi (PVC). Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset.

#### Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön: Käytettävä hengityssuojainta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Valkoinen
Haju	Heikko
Liukoisuus	Vesiliukoisuus: Dispergoituva.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hard Head Clear Varnish 2-comp. B

Korvaa päivämäärän: 20.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 8.8.2024

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	96 °C	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)		Palamaton
Syttyvyysrajat		Ei sovelleta
Räjähdyksäraja		Ei sovelleta
Leimahduspiste	> 100 °C	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila:	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	11	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	200 mm <sup>2</sup> /s	@ 23 °C
Viskositeetti	200 mPa*s	@ 23 °C
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei tietoja	
Höyrynpaine	24,871 hPa	@ 21°C
Tiheys	1080 kg/m <sup>3</sup>	@ 21°C
Suhteellinen tiheys	1,08	(vesi = 1)
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Partikkelien ominaisuudet	Ei tietoja	

### 9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Räjähävyys		Ei-räjähävä
Hapettavat ominaisuudet		Ei-hapettava.

**Muut tiedot:** \* Bentsyylialkoholi ei ole mukana VOC luvussa, koska se reagoi kovettumisessa.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tunnettuja tietoja.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Natriumhypokloriittia. Orgaaniset hapot (esim. etikkahappo, sitruunahappo). Emäkset/ Hapettimet. Peroksidit.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja. Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi. Nitriittioksiidi. Ammoniakki

**Muut tiedot:** Kovettumisaika: 5-7 päivän. (HUOM ! Lattian minimilämpötila kovettumisen aikana + 12°C).

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hard Head Clear Varnish 2-comp. B

Korvaa päivämäärän: 20.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 8.8.2024

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

**Välitön myrkyllisyys - suun kautta:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia.

**Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

#### Ihosoövyttävyyttä/ärsytys

##### Hard Head Clear Varnish 2-comp. B

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	in vitro			Ärsyttävä Ei syövyttä	OECD 435	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

##### Polyoxypropylene diamine, cas-no 9046-10-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani				Syövyttävä	OECD 404	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

Ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

##### Polyoxypropylene diamine, cas-no 9046-10-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani				Vakavan silmävaurion vaara.	OECD 405	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

Silmäkosketus saattaa aiheuttaa syviä silmäluomien kaustisia palovammoja, kipua, repeytymistä ja kouristelua. Vakavan silmävamman ja näön menetyksen vaara.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:** Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Oireita ovat punoitus, turvotus, rakot ja haavaumat. Oireet kehittyvät yleensä hitaasti.

**Sukusolujen perimän vaurioituminen:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Lisääntymiselle vaarallinen:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Yksittäinen STOT-altistuminen:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Toistuva STOT-altistuminen:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Aspiraatiovaara:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:** Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hard Head Clear Varnish 2-comp. B

Korvaa päivämäärän: 20.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 8.8.2024

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

##### Polyoxypropylene diamine, cas-no 9046-10-0

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
				0 %	Ei helposti biohajoavaa.	OECD 301 B	

##### 1-metoksi-2-propanoli, cas-no 107-98-2

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
				96 %	Helposti biohajoavaa.	OECD 301 E	

##### Dodecan-1-ol, ethoxylated, cas-no 9002-92-0

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
				92 - 96 %	Helposti biohajoavaa.	OECD 301 C	

Ei oleteta hajoavan biologisesti.

#### 12.3 Biokertyvyys

Kaikkien aineiden koetulokset eivät ole saatavilla.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kaikkien aineiden koetulokset eivät ole saatavilla.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

#### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnettuja.

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se täyttää ongelmajätteen tunnusmerkit (Dir. 2008/98/EU). Kerää läikkeit ja jätteet suljettuihin, vuotamattomiin säiliöihin hävitettäväksi paikallisessa ongelmajätekeskuksessa. Sekoita komponentti B komponenttiin A niin, että tuote kovettuu. Kovettunut tuote on jätesäännösten mukaan vaaratonta jätettä. Pyydä käsittelyohjeet paikallisilta viranomaisilta. Alla oleva koodi on jäterekisteröintiä varten.

##### Jäteluokitus:

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms.

08 01 19\* maalia tai lakkaa sisältävät vesisuspensiot, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

08 01 12 muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hard Head Clear Varnish 2-comp. B

Korvaa päivämäärän: 20.12.2022

Tarkastuspäivämäärä: 8.8.2024

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	Ei sovellettavissa.	14.4 Pakkausryhmä:	Ei sovellettavissa.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovellettavissa.	14.5 Ympäristövaarat:	Ei sovellettavissa.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	Ei sovellettavissa.		

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muut tiedot: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot: Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämykseen sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti. Kun kahta aineosaa sekoitetaan keskenään, on perehdyttävä molempien ainesosien käyttöturvallisuustiedotteisiin.

Myyjää koskevat muistiinpanot: Muutoksia on tehty kohtiin: 2, 3, 4, 11, 16.

### Vaaralausekkeet

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Maa: FI