

## SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

### WHITEBOARD MARKER / MAGNETIC BOARD

Utgitt dato: 15.07.2022

Revidert: 30.01.2025

Side: 1/15

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: **WHITEBOARD MARKER / MAGNETIC BOARD**

Varenummer: 006523, 006687

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruksområde: Skrive og tegne blekk.

Bruk som frarådes: ikke spesifisert.

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Jula AB

Box 363, SE-532 24 SKARA

Sverige

Telefon: +46(0)511-24600

[www.jula.com](http://www.jula.com)

Kontakt:

info@jula.no, chem@jula.com.

Jula kundeservice: 67 90 01 33 (man-fre kl 8-20, lør-søn kl 10-17)

##### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP]

**Flam. Liq. 2**

**H225** Meget brannfarlig væske og damp.

**Eye Irrit. 2**

**H319** Gir alvorlig øyeirritasjon.

**STOT SE 3**

**H336** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

##### 2.2. Merkingselementer

Märkningsoppføringer (CLP)

Signalord

FARE

Farepiktogrammer



Stoffer som bør nevnes på etiketten

Etanol

2-propanol

## SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

### WHITEBOARD MARKER / MAGNETIC BOARD

Utgitt dato: 15.07.2022

Revidert: 30.01.2025

Side: 2/15

#### Redegjørelser om fare

**H225** Meget brannfarlig væske og damp.

**H319** Gir alvorlig øyeirritasjon.

**H336** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### Redegjørelser om forholdsregler

**P102** Oppbevares utilgjengelig for barn.

#### Forebygging

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

**P233** Hold beholderen tett lukket.

#### Respons

**P302+P352** VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

**P304+P340** VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

**P305+P351+P338** VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

#### Lagring

--

#### Avhending

--

#### Supplerende etikett informasjon

--

#### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer --

#### 3.2. Stoffblandinger

##### Black ink

| Navn på produkt/bestanddel  | Identifikatorer                                      | Klassifisering CLP  | Vekt % |
|-----------------------------|--|---|--------|
| Etanol <sup>[2]</sup>       | Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | Flam. Liq. 2<br>H225  | 50     |
| 2-propanol <sup>[2]</sup>   | Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>H225<br>H319<br>H336 | 30     |
| Carbon black <sup>[2]</sup> | Index: --<br>CAS: 1333-86-4<br>EC: 215-609-9         | --  | 7      |

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

## WHITEBOARD MARKER / MAGNETIC BOARD

Utgitt dato: 15.07.2022

Revidert: 30.01.2025

Side: 3/15

|                           |   |    |    |   |
|---------------------------|---|----|----|---|
| Diisooctyl sebacate       | Index: --<br>CAS: 27214-90-0<br>EC: 248-333-2 | -- | -- | 5 |
| Butyl stearate            | Index: --<br>CAS: 123-95-5<br>EC: 204-666-5   | -- | -- | 5 |
| Bis(2 ethylhexyl) adipate | Index: --<br>CAS: 103-23-1<br>EC: 203-090-1   | -- | -- | 3 |

### Blue ink

| Navn på produkt/bestanddel | Identifikatorer                                      | Klassifisering CLP                        |                      | Vekt % |
|----------------------------|--|---|----------------------|--------|
| Etanol <sup>[2]</sup>      | Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | Flam. Liq. 2                              | H225                 | 50     |
| 2-propanol <sup>[2]</sup>  | Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3 | H225<br>H319<br>H336 | 30     |
| C.I. Pigment Blue 15       | Index: --<br>CAS: 147-14-8<br>EC: 205-685-1          | --  | --                   | 7      |
| Diisooctyl sebacate        | Index: --<br>CAS: 27214-90-0<br>EC: 248-333-2        | --  | --                   | 5      |
| Butyl stearate             | Index: --<br>CAS: 123-95-5<br>EC: 204-666-5          | --  | --                   | 5      |
| Bis(2 ethylhexyl) adipate  | Index: --<br>CAS: 103-23-1<br>EC: 203-090-1          | --  | --                   | 3      |

### Green ink

| Navn på produkt/bestanddel | Identifikatorer                                      | Klassifisering CLP                        |                      | Vekt % |
|----------------------------|--|---|----------------------|--------|
| Etanol <sup>[2]</sup>      | Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | Flam. Liq. 2                              | H225                 | 50     |
| 2-propanol <sup>[2]</sup>  | Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3 | H225<br>H319<br>H336 | 30     |
| C.I. Pigment Green 7       | Index: --<br>CAS: 1328-53-6<br>EC: 215-524-7         | --  | --                   | 7      |

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

## WHITEBOARD MARKER / MAGNETIC BOARD

Utgitt dato: 15.07.2022

Revidert: 30.01.2025

Side: 4/15

|                           |   |    |    |   |
|---------------------------|---|----|----|---|
| Diisooctyl sebacate       | Index: --<br>CAS: 27214-90-0<br>EC: 248-333-2 | -- | -- | 5 |
| Butyl stearate            | Index: --<br>CAS: 123-95-5<br>EC: 204-666-5   | -- | -- | 5 |
| Bis(2 ethylhexyl) adipate | Index: --<br>CAS: 103-23-1<br>EC: 203-090-1   | -- | -- | 3 |

### Red ink

| Navn på produkt/bestanddel | Identifikatorer                                      | Klassifisering CLP                        |                      | Vekt % |
|----------------------------|--|---|----------------------|--------|
| Etanol <sup>[2]</sup>      | Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | Flam. Liq. 2                              | H225                 | 50     |
| 2-propanol <sup>[2]</sup>  | Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3 | H225<br>H319<br>H336 | 30     |
| C.I. Pigment Red 170       | Index: --<br>CAS: 2786-76-7<br>EC: 220-509-3         | --  | --                   | 7      |
| Diisooctyl sebacate        | Index: --<br>CAS: 27214-90-0<br>EC: 248-333-2        | --  | --                   | 5      |
| Butyl stearate             | Index: --<br>CAS: 123-95-5<br>EC: 204-666-5          | --  | --                   | 5      |
| Bis(2 ethylhexyl) adipate  | Index: --<br>CAS: 103-23-1<br>EC: 203-090-1          | --  | --                   | 3      |

### Purple ink

| Navn på produkt/bestanddel | Identifikatorer                                      | Klassifisering CLP                        |                      | Vekt % |
|----------------------------|--|---|----------------------|--------|
| Etanol <sup>[2]</sup>      | Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | Flam. Liq. 2                              | H225                 | 50     |
| 2-propanol <sup>[2]</sup>  | Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3 | H225<br>H319<br>H336 | 30     |
| C.I. Pigment Violet 23     | Index: --<br>CAS: 6358-30-1<br>EC: 228-767-9         | --  | --                   | 7      |

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

## WHITEBOARD MARKER / MAGNETIC BOARD

Utgitt dato: 15.07.2022

Revidert: 30.01.2025

Side: 5/15

|                           |   |    |    |   |
|---------------------------|---|----|----|---|
| Diisooctyl sebacate       | Index: --<br>CAS: 27214-90-0<br>EC: 248-333-2 | -- | -- | 5 |
| Butyl stearate            | Index: --<br>CAS: 123-95-5<br>EC: 204-666-5   | -- | -- | 5 |
| Bis(2 ethylhexyl) adipate | Index: --<br>CAS: 103-23-1<br>EC: 203-090-1   | -- | -- | 3 |

### Pink ink

| Navn på produkt/bestanddel | Identifikatorer                                      | Klassifisering CLP  | Vekt % |
|----------------------------|--|---|--------|
| Etanol <sup>[2]</sup>      | Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | Flam. Liq. 2<br>H225  | 50     |
| 2-propanol <sup>[2]</sup>  | Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>H225<br>H319<br>H336 | 30     |
| C.I. Pigment Red 63:1      | Index: --<br>CAS: 6417-83-0<br>EC: 229-142-3         | --  | 7      |
| Diisooctyl sebacate        | Index: --<br>CAS: 27214-90-0<br>EC: 248-333-2        | --  | 5      |
| Butyl stearate             | Index: --<br>CAS: 123-95-5<br>EC: 204-666-5          | --  | 5      |
| Bis(2 ethylhexyl) adipate  | Index: --<br>CAS: 103-23-1<br>EC: 203-090-1          | --  | 3      |

### Merknader

Fullstendig tekst på H-setninger i avsnitt 16

<sup>[1]</sup> Spesifikke konsentrasjonsgrenser

--

<sup>[2]</sup> Stoff med nasjonale grenseverdier for eksponering i arbeidet.

<sup>[3]</sup> Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen

<sup>[4]</sup> SVHC: Stoffer oppført på listen opprettet i henhold til artikkel 59 nr. 1

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

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

#### Konsekvenser av innånding

Flytt den skadde til frisk luft og sørg for gode pusteforhold.

La den skadde ligge i varme og fred.

## SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

### WHITEBOARD MARKER / MAGNETIC BOARD

Utgitt dato: 15.07.2022

Revidert: 30.01.2025

Side: 6/15

Om nødvendig sørg for legehjelp.

#### **Konsekvenser av svelging**

Fremkall brekninger ikke.

Skyll munnen med vann.

Ikke gi noe å drikke til en bevisstløs person.

Transporter om nødvendig den skadde til et sykehus.

#### **Kontakt med øynene**

Fjern kontaktlinser.

Skyll forurensede øyne med mer lunke vann i 10-15 minutter.

Unngå sterk vannstråle; risiko for hornhinneskade.

Om nødvendig sørg for legehjelp.

#### **Hudkontakt**

Ta av forurensede klær.

Rengjør forurenset hud, vask med mye vann og deretter med mild såpe og vann.

Søk lege hvis hudirritasjonen vedvarer.

#### **4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ved kontakt med øyne: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Ved innånding: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

Førstehjelpsmidler bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### **5.1. Slokkingsmidler**

##### **Egnede slokkingsmidler**

Alkoholbestandig skum, karbondioksid eller slukkepulver, dispergert vann.

##### **Ueguede slokkingsmidler**

Ikke bruk vannstrømmer på overflaten av det brennende produktet.

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Meget brannfarlig væske og damp.

##### **Forbrenningsprodukter**

Forbrenning kan produsere giftige pyrolyseprodukter, karbonmonoksid og karbondioksid (COx).

##### **Eksplorative blandinger**

Under gunstige termiske forhold kan noen av ingrediensene danne eksplorative blandinger med luft.

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Bruk standardmetoder for å slukke kjemiske branner.

Beholdere som utsettes for høy temperatur bør avkjøles med vann og om mulig fjernes fra det truede området.

Damper felles ut med spredte vannstrømmer.

##### **Verneutstyr for brannkonstablene**

Fullt verneutstyr.

Luftveisbeskyttelse

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med øyne og hud. Bruk passende verneutstyr. Fjern alle antenneskilder. Personer som ikke er utstyrt med verneutstyr holdes på avstand.

Ved lekkasje av en større mengde av blandingen, advar brukerne og beordre utenforstående om å forlate det

## SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

### WHITEBOARD MARKER / MAGNETIC BOARD

Utgitt dato: 15.07.2022

Revidert: 30.01.2025

Side: 7/15

forurensede området.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå miljøforurensning.

Sikre avløp.

Ved alvorlig forurensning av et vassdrag, avløpsanlegg eller jordforurensning, meld fra til rette myndigheter.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Fjern alle mulige antennelseskilder.

Sikre skadede beholdere.

Ventiler det berørte området og unngå å inhalere dampene.

Samles opp mekanisk og ved bruk av ikke-brennbare absorberende materialer (f.eks. jord, tørr sand, diatomitt, vermikulitt).

Plasser massen som er samlet fra miljøet i en erstatningsbeholder og overfør den til avfallshåndtering i henhold til lokale forskrifter.

#### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Anbefalinger når du bruker blandingen

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Unngå å puste inn damper/aerosoler.

##### Generelle bestemmelser om industriell arbeidshygiene

Ikke spis, drikk eller røyk mens du bruker produktet.

Vask hendene grundig etter bruk.

Skift ut forurensede klær.

Vask kontaminerte klær før gjenbruk.

##### Råd om beskyttelse mot brann og eksplosjon

Holdes unna varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyk ikke.

Dannelse av eksplosive / brennbare blandinger er mulig ved utilstrekkelig ventilasjon og/eller bruk.

Unngå akkumulering av elektrostatiske ladninger.

Bruk gnistfrie verktøy.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagerrom skal være ventilert.

Hold beholderen tett lukket.

Oppbevares på et tørt, kjølig sted.

Oppbevares kun i originalemballasje.

Beskytt mot sollys, varmekilder og antennelse.

Må ikke oppbevares sammen med matvarer og dyrefôr.

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelige

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren skal lyde:

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

## WHITEBOARD MARKER / MAGNETIC BOARD

Utgitt dato: 15.07.2022

Revidert: 30.01.2025

Side: 8/15

| Navn                   | CAS-nr.   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | anm |
|------------------------|-----------|-----|-------------------|-----|
| Etanol                 | 64-17-5   | 500 | 950               |     |
| 2-propanol             | 67-63-0   | 100 | 245               |     |
| Carbon Black (lampsot) | 1333-86-4 | -   | 3,5               | -   |

### DNEL/ PNEC

Ingen data

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Egnede konstruksjonstiltak

Lagerrom og arbeidsstasjoner må være effektivt ventilert for å holde konsentrasjonen av støv/damp i luften under grenseverdiene.

### Individuelle vernetiltak



### Øyenbeskyttelse

I tilfelle fare, bruk vernebriller i henhold til EN 166.

En øyeskylleflaske med rent vann eller øyeskylle i nærheten av arbeidsplassen.



### Håndbeskyttelse

Ved fare bruk kjemikaliebestandige vernehansker i henhold til EN 374.

Velg hanskematerialet med hensyn til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og nedbrytning.

Det anbefales å skifte hansker regelmessig og skifte dem umiddelbart ved tegn på slitasje, skade (rivning, perforering) eller endringer i utseende (farge, fleksibilitet og form).

Påfør barriere krem på nakne deler av kroppen.

### Kroppsvern

Bruk verneklær.

Type verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesifikke arbeidsplassen.

### Åndedrettsvern

Ingen åndedrettsvern er nødvendig hvis det er tilstrekkelig ventilasjon.

I tilfelle en fare forårsaket av overskridelse av de tillatte dampnivåene av blandingen i luften (f.eks. ventilasjonssvikt) bruk åndedrettsvern.

### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke tømmes i avløp og grunnvann.

### Generelle tips om sikkerhet og hygiene

Følg gode personlig hygieneprosedyrer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Fysisk tilstand | Flytende (i lukket beholder) |
| Farge           | Produkt-spesifikk            |
| Lukt            | Alkohol                      |

## SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

### WHITEBOARD MARKER / MAGNETIC BOARD

Utgitt dato: 15.07.2022

Revidert: 30.01.2025

Side: 9/15

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                                   | Ingen data tilgjengelige |
| <b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</b>             | 105°C                    |
| <b>Antennelighet</b>  | Ingen data tilgjengelige |
| <b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>                          | Ingen data tilgjengelige |
| <b>Flammepunkt</b>  | 21°C                     |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>                                | ikke aktuelt             |
| <b>Spaltingstemperatur</b>                                      | Ingen data tilgjengelige |
| <b>pH</b>   | 7 - 8                    |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                                    | Ingen data tilgjengelige |
| <b>Løselighet</b>   | Ingen data tilgjengelige |
| <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)</b> | Ingen data tilgjengelige |
| <b>Damptrykk</b>  | Ingen data tilgjengelige |
| <b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>                         | Ingen data tilgjengelige |
| <b>Relativ damp tetthet</b>                                     | Ingen data tilgjengelige |
| <b>Partikkelegenskaper</b>                                      | ikke aktuelt             |

#### 9.2. Andre opplysninger

##### Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ikke kjent

##### Andre sikkerhetskjennetegn

Ikke kjent

#### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1. Reaktivitet

Blandingen er ikke kjemisk reaktiv når den oppbevares og brukes riktig.

##### 10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er kjemisk stabil når den oppbevares og brukes riktig.

##### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjentes

##### 10.4. Forhold som skal unngås

Varme, flammer og gnister.

##### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjentes

##### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Oppstår ikke ved fremskritt i samsvar med tiltenkt bruk.

#### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

##### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

###### Akutt giftighet

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

###### Etanol CAS: 64-17-5

Oral (rotte) LD50: 10470 mg/kg

Dermal (kanin) LD50: 17100 mg/kg

Innånding (rotte) LC50: 124,7 mg / l / 4h

###### 2-propanol CAS: 67-63-0

Oral (rotte) LD50: 5840 mg/kg

Dermal (kanin) LD50: 12800 mg/kg

Innånding (rotte) LC50:> 10000 ppm / 6h

## SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

### WHITEBOARD MARKER / MAGNETIC BOARD

Utgitt dato: 15.07.2022

Revidert: 30.01.2025

Side: 10/15

Butyl stearate CAS: 123-95-5

Oral (rotte) LD50: 32000 mg/kg

Bis(2 ethylhexyl) adipate CAS: 103-23-1

Oral (rotte) LD50: >20000 mg/kg

Dermal (kanin) LD50: 16300 mg/kg

Innånding (rotte) LC50: > 5,7 mg/l/4h

C.I. Pigment Blue 15

Oral (rotte) LD50: > 6400 mg/kg

Dermal (rotte) LD50: > 5000 mg/kg

C.I. Pigment Green 7

Oral (rotte) LD50: > 5000 mg/kg

C.I. Pigment Red 170

Oral (rotte) LD50: > 15000 mg/kg

Dermal (rotte) LD50: > 5000 mg/kg

Innånding (rotte) LC50: > 1580 mg/m<sup>3</sup>/4h

C.I. Pigment Violet 23

Oral (rotte) LD50: > 5000 mg/kg

C.I. Pigment Red 63:1

Oral (rotte) LD50: > 5000 mg/kg

Innånding (rotte) LC50: > 5 mg/l/4h

Carbon black

Oral (rotte) LD50: > 8000 mg/kg

Dermal (kanin) LD50: > 3000 mg/kg

Innånding (rotte) LC50: > 4,6 mg/m<sup>3</sup>/4h

#### **Hudetsing/hudirritasjon**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Etanol CAS: 64-17-5

Hud (kanin): 400 mg - mild

Hud (kanin): 100 mg / 24 timer - moderat

2-propanol CAS: 67-63-0

Hud (kanin): 500 mg - mild

Butyl stearate CAS: 123-95-5

Hud (kanin): 500 mg - moderat

Bis(2 ethylhexyl) adipate CAS: 103-23-1

Hud (kanin): 500 mg - mild

#### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Etanol CAS: 64-17-5

Øyne (kanin): 500 mg - ALVORLIG

Øyne (kanin): 100 mg / 24 timer – moderat

2-propanol CAS: 67-63-0

Øyne (kanin): 100 mg - ALVORLIG

Øyne (kanin): 10 mg - moderat

Bis(2 ethylhexyl) adipate CAS: 103-23-1

Øyne (kanin): 500 mg/24h - mild

#### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

#### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

#### **Kreftframkallende egenskaper**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

#### **Reproduksjonstoksitet**

## SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

### WHITEBOARD MARKER / MAGNETIC BOARD

Utgitt dato: 15.07.2022

Revidert: 30.01.2025

Side: 11/15

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

#### **STOT — enkelteksponering**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

#### **STOT — gjentatt eksponering**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

#### **Aspirasjonsfare**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

#### **11.2. Opplysninger om andre farer**

##### **Hormonforstyrrende egenskaper**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

##### **Andre opplysninger**

Ved innånding: Innånding av damper kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Det kan også føre til søvnighet, redusert årvåkenhet, tap av reflekser, mangel på koordinasjon og svimmelhet.

Svelging: Overeksponering til ikke-ringalkoholer forårsaker symptomer fra nervesystemet. Disse inkluderer hodepine, muskelsvakhet og manglende koordinasjon, svimmelhet, forvirring, delirium og koma.

Hud kontakt: Materialet antas ikke å gi uheldige helseeffekter eller hudirritasjon etter kontakt.

Øye: Direkte kontakt med øyet kan gi forbigående ubehag karakterisert ved tåreflod eller rødhet i konjunktiva (som ved vindskade).

Kronisk: Langvarig eksponering for produktet antas ikke å gi kroniske helseskadelige effekter.

Langvarig eksponering for etanol kan forårsake leverskade og arrdannelse. Den kan også forverre skader forårsaket av andre midler.

#### **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

##### **12.1. Giftighet**

##### **Toksikologiske data fra komponenter**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

##### Etanol CAS: 64-17-5

|      |      |                            |            |
|------|------|----------------------------|------------|
| LC50 | 96h  | Fisk                       | 11200 mg/l |
| EC50 | 48h  | Krepsdyr                   | 5012 mg/l  |
| EC50 | 72h  | Alger og andre vannplanter | 275 mg/l   |
| NOEC | 240h | Krepsdyr                   | 9.6 mg/l   |

##### 2-propanol CAS: 67-63-0

|      |     |                            |            |
|------|-----|----------------------------|------------|
| LC50 | 96h | Fisk                       | 9640 mg/l  |
| EC50 | 48h | Krepsdyr                   | 12500 mg/l |
| EC50 | 72h | Alger og andre vannplanter | 993 mg/l   |

##### Diisooctyl sebacate CAS: 27214-90-0

|      |     |                            |               |
|------|-----|----------------------------|---------------|
| LC50 | 96h | Fisk                       | 0,003 mg/l    |
| EC50 | 96h | Alger og andre vannplanter | 0,000275 mg/l |

##### Butyl stearate CAS: 123-95-5

|      |     |                            |               |
|------|-----|----------------------------|---------------|
| LC50 | 96h | Fisk                       | 0,004 mg/l    |
| EC50 | 96h | Alger og andre vannplanter | 0,000414 mg/l |

##### Bis(2 ethylhexyl) adipate CAS: 103-23-1

|      |      |                            |             |
|------|------|----------------------------|-------------|
| LC50 | 96h  | Fisk                       | >0,78 mg/l  |
| EC50 | 48h  | Krepsdyr                   | 0,66 mg/l   |
| EC50 | 72h  | Alger og andre vannplanter | >500 mg/l   |
| NOEC | 504h | Krepsdyr                   | >=0,77 mg/l |

##### C.I. Pigment Blue 15

|      |     |      |           |
|------|-----|------|-----------|
| LC50 | 96h | Fisk | >100 mg/l |
|------|-----|------|-----------|

## SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

### WHITEBOARD MARKER / MAGNETIC BOARD

Utgitt dato: 15.07.2022

Revidert: 30.01.2025

Side: 12/15

|                               |      |                            |             |
|-------------------------------|------|----------------------------|-------------|
| EC50                          | 48h  | Krepsdyr                   | >500 mg/l   |
| EC50                          | 72h  | Alger og andre vannplanter | >100 mg/l   |
| NOEC                          | 504h | Krepsdyr                   | >1 mg/l     |
| <u>C.I. Pigment Green 7</u>   |      |                            |             |
| LC50                          | 96h  | Fisk                       | >100 mg/l   |
| EC50                          | 48h  | Krepsdyr                   | >500 mg/l   |
| EC50                          | 72h  | Alger og andre vannplanter | >100 mg/l   |
| NOEC                          | 504h | Krepsdyr                   | >=1 mg/l    |
| <u>C.I. Pigment Red 170</u>   |      |                            |             |
| LC50                          | 96h  | Fisk                       | >100 mg/l   |
| EC50                          | 48h  | Krepsdyr                   | >100 mg/l   |
| EC50                          | 72h  | Alger og andre vannplanter | >1 mg/l     |
| NOEC                          | 504h | Krepsdyr                   | 30 mg/l     |
| <u>C.I. Pigment Violet 23</u> |      |                            |             |
| LC50                          | 96h  | Fisk                       | >100 mg/l   |
| EC50                          | 48h  | Krepsdyr                   | >100 mg/l   |
| EC50                          | 72h  | Alger og andre vannplanter | >100 mg/l   |
| <u>C.I. Pigment Red 63:1</u>  |      |                            |             |
| LC50                          | 96h  | Fisk                       | >100 mg/l   |
| EC50                          | 48h  | Krepsdyr                   | >100 mg/l   |
| EC50                          | 72h  | Alger og andre vannplanter | >100 mg/l   |
| NOEC                          | 48h  | Krepsdyr                   | >=100 mg/l  |
| <u>Carbon black</u>           |      |                            |             |
| LC50                          | 96h  | Fisk                       | >1000 mg/l  |
| EC50                          | 48h  | Krepsdyr                   | >5600 mg/l  |
| EC50                          | 72h  | Alger og andre vannplanter | >1000 mg/l  |
| NOEC                          |      | Krepsdyr                   | >10000 mg/l |

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|   | Utholdenhet: vann / jord | Utholdenhet: luft |
|---|--------------------------|-------------------|
| Etanol CAS: 64-17-5                     | LAV                      | LAV               |
| 2-propanol CAS: 67-63-0                 | LAV                      | LAV               |
| Diisooctyl sebacate CAS: 27214-90-0     | LAV                      | LAV               |
| Butyl stearate CAS: 123-95-5            | LAV                      | LAV               |
| Bis(2 ethylhexyl) adipate CAS: 103-23-1 | LAV                      | LAV               |
| Carbon black                            | HØY                      | HØY               |

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

|   | Bioakkumulering        |
|---|------------------------|
| Etanol CAS: 64-17-5                     | LAV (LogKOW = -0,31)   |
| 2-propanol CAS: 67-63-0                 | LAV (LogKOW = 0,05)    |
| Diisooctyl sebacate CAS: 27214-90-0     | LAV (LogKOW = 10,2268) |
| Butyl stearate CAS: 123-95-5            | LAV (LogKOW = 9,704)   |
| Bis(2 ethylhexyl) adipate CAS: 103-23-1 | LAV (BCF = 27)         |
| C.I. Pigment Blue 15                    | LAV (BCF = 11)         |
| C.I. Pigment Green 7                    | LAV (BCF = 74)         |
| C.I. Pigment Red 170                    | LAV (BCF = 10)         |

#### 12.4. Mobilitet i jord

|   | Mobilitet          |
|---|--------------------|
| Etanol CAS: 64-17-5                     | HØY (KOC = 1)      |
| 2-propanol CAS: 67-63-0                 | HØY (KOC = 1,06)   |
| Diisooctyl sebacate CAS: 27214-90-0     | LAV (KOC = 665000) |
| Butyl stearate CAS: 123-95-5            | LAV (KOC = 391800) |
| Bis(2 ethylhexyl) adipate CAS: 103-23-1 | LAV (KOC = 48630)  |

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

## WHITEBOARD MARKER / MAGNETIC BOARD

Utgitt dato: 15.07.2022

Revidert: 30.01.2025

Side: 13/15

C.I. Pigment Blue 15

LAV (KOC = 10000000000)

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

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Kast i henhold til gjeldende forskrifter.

Brukt emballasje overføres til et autorisert firma for gjenvinning eller gjenbruk.

Må ikke oppbevares sammen med kommunalt avfall.

Må ikke tømmes i avløp, overflatevann og kloakk.

Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Varselskilt:

### 14.4. Emballasjegruppe

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

**UN 3175**  
**FASTE STOFFER SOM INNEHOLDER BRANNFARLIG VÆSKE,**  
**N.O.S. (Ethanol)**

**4.1**



**II**

Nei

ikke aktuelt

ikke aktuelt

### Andre opplysninger

#### ADR

Begrensede mengder (LQ)

1kg

Tunnel restriksjonskode

E

Transportkategori

2

Spesielle bestemmelser

216, 274, 601

#### IMDG

Spesielle bestemmelser

216, 274

EMS

F-A, S-I

#### ICAO/IATA

Begrensede mengder (LQ)

1KG

## SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

### WHITEBOARD MARKER / MAGNETIC BOARD

Utgitt dato: 15.07.2022

Revidert: 30.01.2025

Side: 14/15

#### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

- EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)
- EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
- KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

##### SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

##### Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

##### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Begrensninger ved bruk

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Etanol: pos. 3, 3 (a), 40

2-propanol: pos. 3, 3 (a), 3 (b), 40

##### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

##### Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**H225** Meget brannfarlig væske og damp.

**H319** Gir alvorlig øyeyritasjon.

**H336** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

##### Rådgivning om opplæring/instruksjon

Gjør deg kjent med innholdet i sikkerhetsdatabladet.

Produktet må kun brukes av personer som har fått opplæring i hvordan arbeidet utføres, og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

##### Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)-IMDG: International maritime dangerous goods code

CAS: Chemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)

CLP: forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)

DNEL: Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)

LC50: Middel dødelig konsentrasjon, 50

LD50: Middel dødelig dose, 50

PBT: persistent, bioakkumulerende og giftig

## SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

### WHITEBOARD MARKER / MAGNETIC BOARD

Utgitt dato: 15.07.2022

Revidert: 30.01.2025

Side: 15/15

PNEC : Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)

RID : Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifteredvedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)

vPvB : very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

#### Øvrig informasjon

Produktet beskrevet i sikkerhetsdatabladet skal lagres og brukes i samsvar med god industriell praksis og i samsvar med alle lovbestemmelser.

Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er basert på gjeldende kunnskapsstatus, og er ment å beskrive produktet ut fra lovbestemmelser innen sikkerhet, helse og miljøvern. De skal ikke forstås som en garanti for spesifikke egenskaper.

Brukeren er ansvarlig for å legge forholdene til rette for sikker bruk av produktet og for konsekvensene av feil bruk av dette produktet.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl