

Käyttöturvallisuustiedote



Laadittu 10-09-2025
Tarkistettu: (päiväys) 13-04-2026
SDS-versio 1.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: Blackboard Paint
Tuotenumero: -

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

Käyttökohteet:

Kuvataiteet ja harrastukset

Suosittelut käyttökohteet:

Saa käyttää vain edellä kuvattuihin tarkoituksiin. Muunlaisesta käyttämisestä on neuvoteltava toimittajan kanssa.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite:

www.cchobby.com
Rasmus Færchs Vej 23
7500 Holstebro
Denmark
Tlf.: +45 96 13 30 10

Yhteyshenkilö ja Sähköpostiosoite:

compliance@cchobby.dk

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja validoitu:

Mediator ApS, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsultti: FJ

1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (Avoinna 24 t / vrk): +358 09 471 977
Yleinen hätänumero: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-säädöksen 1272/2008 merkintävelvoite ei koske tätä tuotetta.

2.2. Merkinnät

-

Huomiosanalla:

-

Sisältää 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni, 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247–500–7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220–239–6).
Voi aiheuttaa allergisen reaktion. (EUH 208)

2.3. Muut vaarat

-

Muu merkintä:

-

Biosidivalmisteella käsitelty tuote. Sisältää: 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni, 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247–500–7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220–239–6) lisätty kestävyuden varmistamiseksi.

Muuta

Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä.

Tuote täyttää Tanskassa muotoilu- ja askartelumateriaaleille (Fællesrådet for Formnings- og Hobbymaterialer) asetettavat vaatimukset, versio 13, 1.8.2024.

Käyttöturvallisuustiedote



KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2. Aineet / Seokset

NIMI	Index-nro. / REACH-nro.	CAS-nro.	EF-nro.	CLP- LUOKITUS	Paino/Paino %	Note
Titaanidioksidi	- / 01-2119489379-17-xxxx	13463-67-7	236-675-5	-	4 - 6	-
Nokimusta	- / 01-2119384822-32-xxxx	1333-86-4	215-609-9	-	2 - 4	1
Glyseroli	- / -	56-81-5	200-289-5	-	0,1 - 2	1
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	613-326-00-9 / -	2682-20-4	220-239-6	Acute Tox. 3;H301 + H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400 (M=10), Aquatic Chronic 1;H410 (M=1) Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,0015	-
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247–500–7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220–239–6).	613-167-00-5 / -	55965-84-9	611-341-5	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400 (M=100), Aquatic Chronic 1;H410 (M=100) Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,0015	-

1) Aineella on kansallinen altistumisraja.

H-lausekkeiden koko tekstit ovat osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Vastaavaa:

Haittavaikutusten ilmetessä: Hakeuduttava raittiiseen ilmaan.
Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen:

Huuhtelee suu ja juo 1-2 lasillista vettä pieninä kulauksina.
Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Kosketus ihoon:

Pese iho vedellä ja saippualla.
Oireiden otettava yhteys lääkäriin.

Kosketus silmiin:

Huuhtelee vedellä (mieluiten silmienpesulaitetta käyttäen), kunnes ärsytys loppuu. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Yleistä:

Näytä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärin vastaanotolla.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi ärsyttää ihoa ja silmiä lievästi.

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

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärissä tai ensiavussa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla.
Älä käytä vesisuihkua, sillä palo saattaa muutoin levitä.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole suoraanaisesti syttyvä. Vältä höyryjen ja kaasujen hengittämistä. Siirry raikkaaseen ilmaan.
Hajoamistuotteille altistuminen voi vaarantaa terveyden.

Käyttöturvallisuustiedote



5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten on käytettävä omia suojavarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä tarpeetonta päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen hiekkaan tai muuhun absorboivaan aineeseen. Säilytä sopivissa jätesäiliöissä. Pyyhi vähäiset roiskeet kankaalla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojavarusteista on lisätietoja osassa 8.

Häivittämishjeet ovat osassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei erityisvaatimuksia.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Erityisiä säilytysvaatimuksia ei ole. Se on kuitenkin säilytettävä turvallisessa paikassa ja lasten ulottumattomissa.

Säilytä tiukasti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Säilytyslämpötila: 5 - 40 °C

7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja on hakemuksen osassa 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvoja (HTP-ARVOT 2020/24):

NIMI	HTP-arvot (8h)	HTP-arvot (15 min.)	Note
	ppm / mg/m ³	ppm / mg/m ³	
Nokimusta	- / 3,5	- / 7	-
Glyseroli	- / 20	- / -	-
DNEL/PNEC-arvot:			
DNEL Titaanidioksidi			
Hengitys - Krooniset Paikalliset	Työntekijät 1,25 mg/m ³	Kuluttajat 210 µg/m ³	
DNEL Glyseroli			
Hengitys - Krooniset Paikalliset	Työntekijät -	Kuluttajat 132 mg/m ³	
DNEL 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni			
Hengitys - Krooniset Paikalliset	Työntekijät 0,021 mg/m ³	Kuluttajat 0,021 mg/m ³	
Hengitys - Välittömät Paikalliset	0,043 mg/m ³	0,043 mg/m ³	
Suu - Krooniset Systemiset	-	0,027 mg/kg bw/day	
Suu - Välittömät Systemiset	-	0,053 mg/kg bw/day	

PNEC 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni

Makea vesi	3,39 µg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	3,39 µg/L
Merivesi	3,39 µg/L
Intermittent releases (Merivesi)	3,39 µg/L
Maaperä	0,047 mg/kg soil dw

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tähän tuotteeseen ei liity altistumisskenaariota.

Käyttöturvallisuustiedote

**Hygieeniset varotoimet:**

Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tätä ainetta.
Pese kädet käytön jälkeen.

Henkilökohtaiset suojavarusteet:**Hengityksensuojaus:**

Ei vaadita.

Käsien suojaus:

Ei vaadita.

Silmien tai kasvojen suojaus:

Ei vaadita.

Ihonsuojaus:

Ei vaadita.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

Varmista, että paikallisia päästömääryksiä noudatetaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Neste
Väri:	-
Haju:	-
Sulamis- ja jäätymispiste (°C):	-
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue (°C):	-
Syttyvyys:	-
Alempi ja ylempi räjähdysraja (vol-%):	-
Leimahduspiste (°C):	-
Itsesyttymlämpötila (°C):	-
Hajoamislämpötila (°C):	-
pH:	-
Kinemaattinen viskositeetti (mm ² /s):	-
Liukoisuus:	Vesiliukoinen
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo):	-
Höyrynpaine:	-
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	-
Höyryn suhteellinen tiheys:	-
Hiukkasten ominaisuudet:	-

9.2. Muut tiedot

Puuttuu

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili valmistajan ohjeiden mukaisesti käytettäessä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Säilytettäessä suositelluissa olosuhteissa ei tarvita erityisiä varotoimia, joiden avulla estetään joutuminen kosketuksiin muiden materiaalien kanssa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Väliön myrkyllisyys:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Aine	Altistumisreitti	Laji	Testi	Tulos
Titaanidioksidi	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	> 2,000 mg/kg bw
Titaanidioksidi	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 4 Tuntia	3,43 mg/L air
Nokimusta	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	> 2000 mg/kg bw
Glyseroli	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	27200 mg/kg bw
Glyseroli	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 4 Tuntia	5850 mg/m³ air
Glyseroli	Ihoon liittyvä	Marsu	LD50	45 mL/kg bw
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	120 mg/kg bw
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 4 Tuntia	0,11 mg/L air
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ihoon liittyvä	Rotta	LD50	242 mg/kg bw

Ihosityövyttävyyksihoärsytys:

Voi aiheuttaa lievää punoitusta.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Voi aiheuttaa silmien ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Sisältää 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni, 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247–500–7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220–239–6).
Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Aspiraatiovaara:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Koetietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Aine	Tutkimuksen kestosta	Laji	Testi	Tulos
Titaanidioksidi	96 Tuntia	Kalat	LC50	> 1,1 mg/L
Titaanidioksidi	48 Tuntia	Vesikirppu	EC50	> 100 mg/L
Nokimusta	96 Tuntia	Kalat	LC50	> 1000 mg/L
Nokimusta	24 Tuntia	Vesikirppu	EC50	> 5600 mg/L
Nokimusta	72 Tuntia	Levä	EC50	> 10000 mg/L
Glyseroli	96 Tuntia	Kalat	LC50	54000 mg/L
Glyseroli	72 Tuntia	Levä	EC50	> 10000 mg/L
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	96 Tuntia	Kalat	LC50	4,77 mg/L
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	96 Tuntia	Vesikirppu	LC50	0,934 mg/L

Käyttöturvallisuustiedote



12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
2-Metyyli-2H-isotiatsol- Ei 3-oni		OECD Guideline 301 B	29 Päivää 54,1%

12.3. Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow
Glyseroli	Ei	-1,75
2-Metyyli-2H-isotiatsol- Ei 3-oni		-0,486

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Koetietoja ei ole käytettävissä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Koetietoja ei ole käytettävissä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Puuttuu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi. On suositeltavaa toimittaa roiskeet ja jätteet kunnalliseen jätehuoltolaitokseen käsiteltäviksi seuraavien tietojen mukaisesti.

Euroopan jäteluetteloon	Kuvaus
20 01 99	Muut jakeet, joita ei ole mainittu muualla

Erityiset merkinnät:

-

Saastunut pakkaus:

(Huuhdeltava) Tyhjä puhdistettu pakkaus on toimitettava kierrätykseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Vaarallisten aineiden maa- ja merikuljetuksia koskevat ADR-, IMDG- ja IATA-määräykset eivät koske tätä tuotetta.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Ympäristövaarat

-

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei oleellinen.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lähteet:

Altistuksen raja-arvoja (HTP-ARVOT 2020/24)

Muu merkintä:

-

Käyttörajoitukset:

-

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:

-

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Puuttuu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen 1907/2006 (REACH).

Muut tiedot:

Lähteet:

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP).

Direktiivin 2008/98/EY

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto suojelee ihmisten terveyttä ja ympäristöä sekä lisää innovatiivisuutta ja kilpailukykyä

Kohdassa 2+3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan:

H301 + H311	Myrkyllistä nieltynä tai joutuessaan iholle.
H310 + H330	Tappavaa joutuessaan iholle tai hengitettynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläölle.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH 208	Sisältää 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni, 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247–500–7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220–239–6). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008:

-

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien:

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset. Asetus (EY) N:o 1907/2006.

CLP: Luokituksesta, merkinnoista ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008.

CAS Nr.: CAS-numero (eräs kemikaalien tunnistenumero).

EY-numero: EINECS- ja ELINCS-numero (ks. myös EINECS ja ELINCS).

DNEL: Johdettu vaikutuseton taso.

PNEC(s): Arvioitu vaikutuseton pitoisuus.

STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.

LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).

LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.

EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-eläimistä aiheutuu vaikutuksia.

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta, on suurin testattu pitoisuus, jolla tutkimuksessa ei havaita tilastollisesti merkittävää vaikutusta altistuneessa populaatiossa sopivaan vertailuryhmään nähden.

NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta, on suurin testattu annos- tai altistustaso, jolla ei ole tilastollisesti merkittävää haittavaikutusten taajuuden tai vakavuuden kasvua altistuneen populaatio-osan ja sopivan vertailuryhmän välillä. Joitakin vaikutuksia voi kehittyä tällä tasolla, mutta niitä ei katsota haitallisiksi tai haitallisten vaikutusten esiasteiksi.

Muuta:

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

Muutoksia on tehty seuraavissa kohdissa:

Yleinen päivitys.

Tämä dokumentti korvaa version:

1.0