Käyttöturvallisuustiedote

Laadittu	**12-09-2024**
Tarkistettu: (päiväys)	**23-04-2026**
SDS-versio	**1.1**

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi:	Ilustration Markers
Tuotenumero:	72
UFI:	45HA-RVU9-020D-DFHD

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

Käyttökohteet:
Kuvataiteet ja harrastukset

Suositellut 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: IK

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 (1272/2008):
Flam. Liq. 2;H225
Skin Sens. 1B;H317
Eye Dam. 1;H318
Aquatic Acute 1;H400
Aquatic Chronic 1;H410

H-lausekkeiden koko tekstit ovat osassa 16.

2.2. Merkinnät



Huomiosanalla:
Vaara

Helposti syttyvä neste ja höyry. (H225)
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (H317)
Vaurioittaa vakavasti silmiä. (H318)
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H410)

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101)
Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. (P210)
Vältettävä päästämistä ympäristöön. (P273)
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. (P305 + P351 + P338 + P310)
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. (P337 + P313)
Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti. (P501)

2.3. Muut vaarat
Tuote sisältää orgaanisia liuottimia. Toistuva altistuminen orgaanisille liuottimille voi vaurioittaa keskushermostoa ja elimiä, kuten maksaa ja munuaisia.

Muu merkintä:
-

Muuta
-

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
Etanoli	- / -	64-17-5	200-578-6	Flam. Liq. 2;H225	75-85	1
Monopropyleeniglykoli metyylieetteri	- / -	107-98-2	203-539-1	Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336	5-15	1
C.I Solvent Black 46	- / -	65113-55-5	265-449-9	Skin Sens. 1B;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400 - M=100, Aquatic Chronic 1;H410 - M=100	≤3	-

1) Aine on orgaaninen liuotin.

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:
Huuhtele suu ja juo 1-2 lasillista vettä pieninä kulauksina.
Oireiden otettava yhteys lääkäriin.

Kosketus ihoon:
Pese iho perusteellisesti vedellä. Pesemistä on jatkettava pitkään.
Oireiden otettava yhteys lääkäriin.

Kosketus silmiin:
Poista piilolinssit. Huuhtele heti vedellä (mieluiten silmienpesulaitetta käyttäen), myös silmäluomien alta. Otettava yhteys lääkäriin heti. Jatka huuhtelemista lääkärin vastaanotolle saakka.

Palovamma:
Huuhtele vedellä, kunnes kipu hellittää. Riisu vaatteet, jotka eivät ole tarttuneet ihoon. Otettava yhteys lääkäriin tai vietävä sairaalaan. Jos mahdollista, huuhtelemista jatketaan lääkärin vastaanotolle saakka.

Yleistä:
Näytä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärin vastaanotolla.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Ärsytys: Tämä tuote sisältää aineita, jotka ärsyttävät ihoa ja silmiä tai aiheuttavat ärsytystä sisään hengitettyinä. Kosketus ärsyttäviin aineisiin voi saada allergeenien kaltaiset vaaralliset aineet läpäisemään kosketusalueen helpommin.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Herkistymisoireita: Tämä tuote sisältää aineita, jotka saattavat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksen seurauksena. Allerginen reaktio ilmenee yleensä 12-72 tunnin kuluttua altistumisesta, sillä aine tunkeutuu ihoon ja reagoi ihon pinnan proteiinien kanssa. Kehon immuunijärjestelmä pitää kemiallisesti muuttunutta proteiinia vieraana aineena ja yrittää tuhota sen.

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
Helposti syttyvä neste ja höyry.
Vältä höyryjen ja kaasujen hengittämistä. Siirry raikkaaseen ilmaan.
Voi aiheuttaa vaarallisia palokaasuja, jotka sisältävät häkää.
Hajoamistuotteille altistuminen voi vaarantaa terveyden.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Jos on olemassa höyrylle ja palokaasuille altistumisen vaara, on käytettävä eristävää hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Henkilösuojavarusteista on lisätietoja osassa 8.
Vältä sisäänhengittämistä ja joutumista iholle ja silmiin.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Roiskeiden pääsy viemäriin ja/tai pintaveteen on estettävä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Poista mekaanisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin
Henkilösuojavarusteista on lisätietoja osassa 8.
Häivitämisohjeet ovat osassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Henkilösuojavarusteista ja varotoimista on lisätietoja osassa 8.
Käytä tuotetta hyvin ilmastoidussa tilassa.
Tupakointi ja avotuli ovat kiellettyjä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Tuote on varastoitava turvallisesti ja kaukana elintarvikkeista, eläinten rehuista, lääkkeistä ym.
Älä altista kuumuudelle, esimerkiksi auringonpaisteelle.
Säilytä tiukasti suljetussa alkuperäispakkauksessa.
Säilytä viileässä ja kuivassa.
Säilytä suojattuna syttymiseltä. Kun syttyviä nesteitä varastoidaan, on noudatettava paikallisia määräyksiä.

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	
Etanoli	1000 / 1900	1300 / 2500	-
Monopropyleeniglykolimetyylieetteri	100 / 370	150 / 560	Iho

Iho = Voi absorboitua ihon läpi.

DNEL/PNEC-arvot:
DNEL Etanoli

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Systeemiset	380 mg/m³	114 mg/m³
Iho - Krooniset Systeemiset	400 mg/kg bw/day	-

DNEL Monopropyleeniglykolimetyylieetteri

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Systeemiset	369 mg/m³	43,9 mg/m³
Hengitys - Välittömät Systeemiset	553,5 mg/m³	-
Hengitys - Välittömät Paikalliset	553,5 mg/m³	-
Iho - Krooniset Systeemiset	183 mg/kg bw/day	78 mg/kg bw/day
Suu - Krooniset Systeemiset	-	33 mg/kg bw/day

PNEC Etanoli

Makea vesi	0,96 mg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	2,75 mg/L
Merivesi	0,79 mg/L
Maaperä	0,63 mg/kg soil dw

PNEC Monopropyleeniglykolimetyylieetteri

Makea vesi	10 mg/L
Intermittent releases (Makea vesi)	100 mg/L
Merivesi	1 mg/L
Maaperä	4,59 mg/kg soil dw

8.2. Altistumisen ehkäiseminen
Tähän tuotteeseen ei liity altistumisskenaariota.

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

Henkilökohtaiset suojavarusteet:
Hengityksensuojaus:
Ei vaadita.

Käsien suojaus:
Suositus:
Käytä aineesta butyylikumi (> 0,3 mm) valmistettuja suojakäsineitä. Suojakäsineitä tulee täyttää EN 374 -vaatimukset.
Tunkeutumisaika: 480 min

Silmien tai kasvojen suojaus:
Ei vaadita.

Ihonsuojaus:
Ei vaadita.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:
Varmista, että paikallisia päästömääräyksiä noudatetaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Tussi
Väri:	Eri värejä
Haju:	Alkoholi
Sulamis- ja jäätymispiste (°C):	-
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue (°C):	-
Syttyvyys:	-
Alempi ja ylempi räjähdysraja (vol-%):	-
Leimahduspiste (°C):	< 21
Itsesyttymislämpötila (°C):	-
Hajoamislämpötila (°C):	-
pH:	-
Kinemaattinen viskositeetti (mm2/s):	-
Liukoisuus:	-
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (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
Vältä lämmittämistä ja syttymislähteitä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit
Ei tiedossa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet
Tuote hajoaa palaessaan tai jos sitä kuumennetaan voimakkaasti. Tällöin voi vapautua vaarallisia kaasuja, kuten COx.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys:
Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Aine	Altistumisreitti	Laji	Testi	Tulos
Etanoli	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	10470 mg/kg bw
Etanoli	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 4 Tuntia	116,9 mg/L air
Monopropyleeniglykoli metyylieetteri	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	3739 mg/kg bw
Monopropyleeniglykoli metyylieetteri	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 6 Tuntia	> 6000 - 7000 ppm
Monopropyleeniglykoli metyylieetteri	Ihoon liittyvä	Rotta	LD50	> 2000 mg/kg bw
C.I Solvent Black 46	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	> 2000 mg/kg bw
C.I Solvent Black 46	Ihoon liittyvä	Jänis	LD50	> 2000 mg/kg bw

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys:
Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa punoitusta.
Voi imeytyä ihon läpi ja aiheuttaa huimauksen ja päänsäryn kaltaisia oireita.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Oireita ovat usein hitaasti kehittyvä ihon punoitus, turvotus, rakkulat ja haavaumat.

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:
Tuotteesta vapautuvat orgaaniset liuotinhöyryt voivat aiheuttaa letargiaa ja huimausta. Höyryt voivat aiheuttaa suurina pitoisuuksina päänsärkyä ja myrkytyksen.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:
Höyryjen pitkittyvä tai toistuva sisäänhengittäminen tai ihokosketus voi vaurioittaa keskushermostoa.

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
Etanoli	96 Tuntia	Kalat	LC50	15,3 g/L
Etanoli	48 Tuntia	Vesikirppu	LC50	5012 mg/L
Etanoli	3 Päivää	Levä	EC50	275 mg/L
Monopropyleeniglykoli metyylieetteri	96 Tuntia	Kalat	LC50	20800 mg/L
Monopropyleeniglykoli metyylieetteri	48 Tuntia	Vesikirppu	LC50	21100 - 25900 mg/L
Monopropyleeniglykoli metyylieetteri	168 Tuntia	Levä	EC50	> 1000 mg/L
C.I Solvent Black 46	48 Tuntia	Vesikirppu	EC50	0,011 mg/L
C.I Solvent Black 46	72 Tuntia	Levä	EC50	3,61 µg/L

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
Etanoli	Kyllä	BOD	5 Päivää 74%
Monopropyleeniglykoli metyylieetteri	Kyllä	OECD Guideline 301 E	28 Päivää 96%
C.I Solvent Black 46	Ei	OECD Guideline 301 F	28 Päivää 0

12.3. Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow
Etanoli	Ei	-0,35
Monopropyleeniglykoli metyylieetteri	Ei	<1
C.I Solvent Black 46	Ei	2,81

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
Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Vaikutus kestää pitkään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät
Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Euroopan jäteluetteloon	Kuvaus
20 01 13	Liuottimet

Erityiset merkinnät:
-

Saastunut pakkaus:
Tyhjät pakkaukset ja ylijäänyt aine on toimitettava kunnalliseen jätehuoltolaitokseen käsiteltäväksi ongelmajätteenä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei vaarallinen ADR:n ja ja IMDG:n mukaan, koska tuotteeseen sovelletaan SP 216 määräyksiä, YK 3175.

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:
Alle 18-vuotiaiden työntekijöiden osalta on noudatettava erityistä varovaisuutta.
Raskaana olevien ja imettävien naisten on noudatettava erityistä varovaisuutta.

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:

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Flam. Liq. 2;H225	Tutkimustietojen perusteella
Skin Sens. 1B;H317	Laskentamenetelmä
Eye Dam. 1;H318	Laskentamenetelmä
Aquatic Acute 1;H400	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 1;H410	Laskentamenetelmä

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien:
REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset. Asetus (EY) N:o 1907/2006.
CLP: Luokituksesta, merkinnöistä 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 vaikutukseton taso.
PNEC(s): Arvioitu vaikutukseton 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-eliöistä 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