Säkerhetsdatablad

Förberedda	**12-09-2024**
Omarbetning: (datum)	**23-04-2026**
SDS version	**1.1**

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn:	Ilustration Markers
Produkt-nr.:	72
UFI:	45HA-RVU9-020D-DFHD

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktanvändning:
Bildkonst, yrke och hobby.

Användningar som det avråds från:
Får endast användas som beskrivits ovan, andra användningsområden måste göras i samråd med leverantören.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Kontaktperson och mail:
compliance@cchobby.dk

Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:
Mediator ApS, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: IK

1.4. Telefonnummer för nödsituationer
112 - begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen
CLP (1272/2008):
Flam. Liq. 2;H225
Skin Sens. 1B;H317
Eye Dam. 1;H318
Aquatic Acute 1;H400
Aquatic Chronic 1;H410

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord:
Fara

Mycket brandfarlig vätska och ånga. (H225)
Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H410)

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)
Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)
Undvik utsläpp till miljön. (P273)
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P305 + P351 + P338 + P310)
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337 + P313)
Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. (P501)

2.3 Andra faror
Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan skada centrala nervsystemet och inre organ, t.ex. lever och njurar.

Annan märkning:
-

Annat
-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EG-nr.	CLP-klassificering	Vkt/Vkt %	Note
Etanol	- / -	64-17-5	200-578-6	Flam. Liq. 2;H225	75-85	1
1-Metoxi-2-propanol	- / -	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) Ämnet är ett organiskt lösningsmedel.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Inandning:
Vid obehag: Sök frisk luft.
Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Förtäring:
Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar.
Sök läkare i händelse av obehag.

Hudkontakt:
Skölj huden noga med vatten och fortsätt sköljningen under lång tid.
Sök läkare i händelse av obehag.

Kontakt med ögonen:
Spärra upp ögonen ordentligt, ta ut eventuella kontaktlinser, skölj omgående med vatten (helst från ögondusch) och kontakta omedelbart läkare. Fortsätt med sköljningen tills läkare tar över behandlingen.

Brännskada:
Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.

Övrig information:
Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Visa detta säkerhetsdatablad för läkare eller vårdcentral.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel
Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.
Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.
Kan i händelse av eldsvåda orsaka skadliga rökgaser som innehåller kolmonoxid.
Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal
Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
Undvik inandning av produkten och undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder
Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering
Mekanisk uppsamling.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt
Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering
Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.
Använd produkten under väl ventilerade förhållanden.
Rökning och öppen eld förbjudet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Produkten ska förvaras säkert och på avstånd från mat, djurfoder, läkemedel etc.
Utsätt inte för värme (t.ex. solljus).
Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.
Förvaras svalt och torrt.
Förvaras brandsäkert. Förvaring av brandfarliga vätskor måste följa lokala föreskrifter för lagring av brandfarliga ämnen.

Indelning av brandfarliga vätskor

7.3. Specifik slutanvändning
Se användningar avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, med ändringar:

Substans	**Nivågränsvärde**	**Korttidsgränsvärde**	**Anmärkningar**
	ppm / mg/m³	**ppm / mg/m³**	
Etanol	500 / 1000	1000 / 1900	V
1-Metoxi-2-propanol	50 / 190	150 / 568	H

B = Ämnet kan orsaka hörselskada. Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.
V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

DNEL/PNEC-värde:
DNEL Etanol

	Arbetstagare	**Konsumenter**
Inandning - Kroniska Systemiska	380 mg/m³	114 mg/m³
Dermalt - Kroniska Systemiska	400 mg/kg bw/day	-

DNEL 1-Metoxi-2-propanol

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	369 mg/m³	43,9 mg/m³
Inandning - Akuta Systemiska	553,5 mg/m³	-
Inandning - Akuta Lokala	553,5 mg/m³	-
Dermalt - Kroniska Systemiska	183 mg/kg bw/day	78 mg/kg bw/day
Oral - Kroniska Systemiska	-	33 mg/kg bw/day

PNEC Etanol

Sötvatten	0,96 mg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	2,75 mg/L
Havsvatten	0,79 mg/L
Mark	0,63 mg/kg soil dw

PNEC 1-Metoxi-2-propanol

Sötvatten	10 mg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	100 mg/L
Havsvatten	1 mg/L
Mark	4,59 mg/kg soil dw

8.2. Begränsning av exponeringen
Det finns inte exponeringsscenario för denna produkt.

Lämpliga åtgärder för exponeringen:
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
Tvätta händerna efter användning.

Personlig skyddsutrustning:
Andningsskydd:
Erfordras ej.

Handskydd:
Rekomenderat:
Bär skyddshandskar tillverkade av butylgummi (> 0,3 mm). Skyddshandskar enligt EN 374.
Penetreringstid: 480 min

Ögonskydd/ansiktsskydd:
Erfordras ej.

Hudskydd:
Erfordras ej.

Åtgärder för att minska miljöexponering:
Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Tuschpenna
Färg:	Olika
Lukt:	Alkohol
Smältpunkt/fryspunkt (°C):	-
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Brandfarlighet:	-
Nedre och övre explosionsgräns s (vol-%):	-
Flampunkt (°C):	< 21
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderdelningstemperatur (°C):	-
pH-värde:	-
Kinematisk viskositet (mm2/s):	-
Löslighet:	-
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	-
Ångtryck:	-
Densitet och/eller relativ densitet:	-
Relativ ångdensitet:	-
Partikelegenskaper:	-

9.2. Annan information
Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Inga data.

10.2. Kemisk stabilitet
Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3. Risken för farliga reaktioner
Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas
Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

10.5. Oförenliga material
Inga kända.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter
Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som t.ex. COx.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet:
Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Etanol	Oral	Råtta	LD50	10470 mg/kg bw
Etanol	Inhalation	Råtta	LC50/ 4 Timmar	116,9 mg/L air
1-Metoxi-2-propanol	Oral	Råtta	LD50	3739 mg/kg bw
1-Metoxi-2-propanol	Inhalation	Råtta	LC50/ 6 Timmar	> 6000 - 7000 ppm
1-Metoxi-2-propanol	Dermalt	Råtta	LD50	> 2000 mg/kg bw
C.I Solvent Black 46	Oral	Råtta	LD50	> 2000 mg/kg bw
C.I Solvent Black 46	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw

Frätande/irriterande på huden:
Hudirriterande - kan orsaka rodnad.
Kan absorberas genom huden och orsaka symptom som yrsel och huvudvärk.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:
Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering:
Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling.

Mutagenitet i könsceller:
Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet:
Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet:
Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:
Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:
Långvarig eller upprepad hudkontakt eller inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

Fara vid aspiration:
Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror
Testdata finns ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Etanol	96 Timmar	Fisk	LC50	15,3 g/L
Etanol	48 Timmar	Vattenloppor	LC50	5012 mg/L
Etanol	3 Dagar	Alger	EC50	275 mg/L
1-Metoxi-2-propanol	96 Timmar	Fisk	LC50	20800 mg/L
1-Metoxi-2-propanol	48 Timmar	Vattenloppor	LC50	21100 - 25900 mg/L
1-Metoxi-2-propanol	168 Timmar	Alger	EC50	> 1000 mg/L
C.I Solvent Black 46	48 Timmar	Vattenloppor	EC50	0,011 mg/L
C.I Solvent Black 46	72 Timmar	Alger	EC50	3,61 µg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Etanol	Ja	BOD	5 Dagar 74%
1-Metoxi-2-propanol	Ja	OECD Guideline 301 E	28 Dagar 96%
C.I Solvent Black 46	Nej	OECD Guideline 301 F	28 Dagar 0

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow
Etanol	Nej	-0,35
1-Metoxi-2-propanol	Nej	<1
C.I Solvent Black 46	Nej	2,81

12.4. Rörligheten i jord
Testdata finns ej tillgängligt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

12.6. Hormonstörande egenskaper
Testdata finns ej tillgängligt.

12.7. Andra skadliga effekter
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

EWC-kod	Beskrivning
20 01 13	Lösningsmedel

Annan märkning:
-

Förorenat förpackning:
Tomt emballage och rester ska levereras till den kommunala avfallshanteringen för farligt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten klassificeras inte som farlig enligt ADR och IMDG då den faller under det särskilda kriteriet SP 216 för UN 3175.

14.1 -14.4.
ADR
-
IMDG/IATA
-

14.5. Miljöfaror
-

14.6. Särskilda skyddsåtgärder
-

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
Ej relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Källa:
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, med ändringar.
Avfallsförordning (SFS 2020:614) med ändringar.
Föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor SRVFS 2005:10 med ändringar.
AFS 2023:1 - Systematiskt arbetsmiljöarbete med ändringar.

Annan märkning:
-

Användnings-restriktioner:
Ungdomar under 18 år får inte yrkemässigt använde eller exponeras för produkten om andningsskydd eller medicinsk kontroll krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagne denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.
Vid en arbetsplatsbedömning måste man säkerställa att personalen inte utsätts för påverkan som kan utgöra en risk vid graviditet eller amning (se Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare, AFS 2007:5, med efterföljande ändringar).

Krav på särskild utbildning:
-

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning
Inga.

AVSNITT 16: Annan information

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Annan information:
Källa:
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), med ändringar.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), med ändringar.
Direktiv 2008/98/EG
ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 2+3:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Flam. Liq. 2;H225	Grundat på testdata
Skin Sens. 1B;H317	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1;H318	Beräkningsmetod
Aquatic Acute 1;H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1;H410	Beräkningsmetod

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:
REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).
CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).
CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)
EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).
DNEL: Härledd nolleffektnivå.
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
STOT: Specifik organtoxicitet.
LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
NOEC: NOEC-värdet är den högsta testade koncentration vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp.
NOAEL: NOAEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det inte finns några statistiskt signifikanta ökningar av frekvensen eller svårighetsgraden av skadliga effekter mellan den exponerade populationen och en lämplig kontrollgrupp, vissa effekter kan framställas på denna nivå, men de anses inte vara skadliga eller prekursorer till skadliga effekter.

Annat:
Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

Ändringar har gjorts i de följande:
Allmän uppdatering.

Detta datablad ersätter version:
1.0