Veligheidsinformatieblad

Voltooid	**12-09-2024**
Herziening: (datum)	**23-04-2026**
SDS-versie	**1.1**

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam:	Ilustration Markers
Productnr.	72
UFI:	45HA-RVU9-020D-DFHD

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant gebruik:
Visuele kunsten en hobby.

Af te raden gebruik:
Mag uitsluitend worden gebruikt op de hierboven beschreven wijze. Voor ander gebruik moet worden overlegd met de leverancier.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Contactpersoon en E-mailadres:
compliance@cchobby.dk

Het veiligheidsinformatieblad is voltooid en gevalideerd door:
Mediator ApS, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Consultant: IK

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC): +31 030-274 88 88.
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Zie de volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 16.

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord:
Gevaar

Licht ontvlambare vloeistof en damp. (H225)
Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (H317)
Veroorzaakt ernstig oogletsel. (H318)
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (H410)

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. (P101)
Buiten het bereik van kinderen houden. (P102)
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. (P210)
Voorkom lozing in het milieu. (P273)
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. (P305 + P351 + P338 + P310)
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. (P337 + P313)
Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften. (P501)

2.3. Andere gevaren
Het product bevat organische oplosmiddelen. Herhaalde blootstelling aan organische oplosmiddelen kan schade aan het centraal zenuwstelsel en interne organen als lever en nieren veroorzaken.

Andere opmerkingen:
-

Overig
-

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. / 3.2. Stoffen / Mengsels

NAAM	EU-Index nr. / REACH-nr.	CAS-nr.	EINECS-nr.	CLP- CLASSIFICATIE	Wt/Wt %	Note
Ethanol	- / -	64-17-5	200-578-6	Flam. Liq. 2;H225	75-85	1
Propyleenglycolmono methylether	- / -	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) De stof is een organisch oplosmiddel.

Zie de volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Bij inademen:
Bij ongemak: Frisse lucht opzoeken.
Deskundig medisch advies inwinnen als de patiënt zich niet goed blijft voelen.

Bij inslikken:
Mond grondig spoelen en in kleine slokjes 1-2 glazen water drinken.
Deskundig medisch advies inwinnen als de patiënt zich niet goed voelt.

Bij huidcontact:
De huid grondig afspoelen met water en hier geruime tijd mee doorgaan.
Deskundig medisch advies inwinnen als de patiënt zich niet goed voelt.

Bij oogcontact:
Oog wijd openen, eventuele contactlenzen verwijderen en onmiddellijk spoelen met water (bij voorkeur met gebruikmaking van apparatuur om de ogen te spoelen). Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen. Blijven spoelen totdat er medische hulp aanwezig is.

Verbranding:
Spoelen met water totdat de pijn ophoudt. Kleding verwijderen die niet aan de huid vastzit – deskundig medisch advies inwinnen / naar het ziekenhuis vervoeren. Indien mogelijk doorgaan met spoelen totdat er medische hulp aanwezig is.

Aanvullende informatie:
Bij het inwinnen van medisch advies het veiligheidsinformatieblad of etiket laten zien.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Irritatie-effecten: Dit product bevat stoffen die huid en ogen irriteren of die bij inademing irritatie veroorzaken. Aanraking met plaatselijk irriterende stoffen kunnen ertoe leiden dat het contactvlak eerder schadelijke stoffen als allergenen opneemt.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Overgevoeligheidseffecten: Dit product bevat stoffen die bij aanraking met de huid een allergische reactie kunnen geven. De allergische reactie treedt doorgaans 12-72 uur na blootstelling op, wanneer de stoffen de huid binnendringen en met de proteïnen in de buitenste huid reageren. Het immuunsysteem van het lichaam ziet de chemisch gewijzigde proteïne als een vreemd lichaam en probeert dit te vernietigen.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Toon dit veiligheidsinformatieblad aan een arts of bij de Eerste Hulp.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen
Blussen met poeder, schuim, kooldioxide of waternevel.
Geen waterstraal gebruiken, aangezien deze het vuur kan verspreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Inademing van dampen en rookgassen vermijden – frisse lucht opzoeken.
Kan bij brand schadelijke rookgassen met daarin koolmonoxide produceren.
Blootstelling aan afbraakproducten kan tot een gezondheidsrisico leiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden
Als het risico van blootstelling aan dampen en rookgassen bestaat, moet er een onafhankelijk ademhalingstoestel worden gedragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
Zie rubriek 8 voor informatie over voorzorgsmaatregelen voor gebruik en persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Vermijd inademen en aanraking met huid en ogen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen
Voorkom dat gemorst materiaal in afvoerleidingen en/of oppervlaktewater belandt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Mechanisch opnemen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken
Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting.
Zie rubriek 13 voor instructies m.b.t. afvoer.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Zie rubriek 8 voor informatie over voorzorgsmaatregelen voor gebruik en persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Het product in goed geventileerde omstandigheden gebruiken.
Roken en open vuur verboden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Het product moet veilig en niet in de buurt van levensmiddelen, diervoeders, medicijnen, enz. worden bewaard.
Niet blootstellen aan warmte (bijv. zonlicht).
In goed gesloten originele verpakking bewaren.
Op een koele en droge plaats bewaren.
Brandveilig bewaren. De opslag van brandbare vloeistoffen moet de lokale voorschriften voor brandbare voorraad in acht nemen.

7.3. Specifiek eindgebruik
Zie applicatie punt 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters
Arbeidsomstandighedenregeling (8587/01-02-2025):

NAAM	Grenswaarden (8 uur) ppm / mg/m³	Grenswaarden (15 min.) ppm / mg/m³	Note
Ethanol	- / 260	- / 1900	H
Propyleenglycolmonomethylether	- / 375	- / 563	H

H = als opname via de huid in het geding is.

DNEL/PNEC-waarde:
DNEL Ethanol

	Werknemers	Consumenten
Inademing - Chronische Systemisch	380 mg/m³	114 mg/m³
Huid - Chronische Systemisch	400 mg/kg bw/day	-

DNEL Propyleenglycolmonomethylether

	Werknemers	Consumenten
Inademing - Chronische Systemisch	369 mg/m³	43,9 mg/m³
Inademing - Acute Systemisch	553,5 mg/m³	-
Inademing - Acute Lokaal	553,5 mg/m³	-
Huid - Chronische Systemisch	183 mg/kg bw/day	78 mg/kg bw/day
Oraal - Chronische Systemisch	-	33 mg/kg bw/day

PNEC Ethanol

Zoetwater	0,96 mg/L
Intermittent releases (Zoetwater)	2,75 mg/L
Zeewater	0,79 mg/L
Bodem	0,63 mg/kg soil dw

PNEC Propyleenglycolmonomethylether

Zoetwater	10 mg/L
Intermittent releases (Zoetwater)	100 mg/L
Zeewater	1 mg/L
Bodem	4,59 mg/kg soil dw

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Er is geen blootstellingsscenario voor dit product.

Passende technische maatregelen:
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Handen wassen na gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:
Bescherming van de ademhalingswegen:
Niet vereist.

Bescherming van de handen:
Aanbevolen:
Draag veiligheidshandschoenen van butylrubber (> 0,3 mm). Veiligheidshandschoenen moet voldoen aan EN 374.
Penetratietijd: 480 min

Bescherming van de ogen/het gezicht:
Niet vereist.

Bescherming van de huid:
Niet vereist.

Beheersing van milieublootstelling:
Garandeer de naleving van plaatselijke regelgeving voor uitstoot.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Stift
Kleur:	Anders
Geur:	Alcohol
Smeltpunt/vriespunt (°C):	-
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C):	-
Ontvlambaarheid:	-
Onderste en bovenste explosiegrens (vol-%):	-
Vlampunt (°C):	< 21
Zelfontbrandingstemperatuur (°C):	-
Ontledingstemperatuur (°C):	-
pH:	-
Kinematische viscositeit (mm2/s):	-
Oplosbaarheid:	-
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	-
Dampspanning:	-
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	-
Relatieve dampdichtheid:	-
Deeltjeskenmerken:	-

9.2. Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel als dit wordt gebruikt volgens de aanwijzingen van de leverancier.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verhitting en contact met ontstekingsbronnen vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product valt uiteen bij brand of bij verhitten tot hoge temperaturen en er kunnen giftige gassen als COx vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit:

Op basis van de bestaande gegevens is niet aan de classificatie voldaan.

Substantie	e	Soorten	Test	Resultaat
Ethanol	Oraal	Rat	LD50	10470 mg/kg bw
Ethanol	Inademing	Rat	LC50/ 4 Uuren	116,9 mg/L air
Propyleenglycolmonomethylether	Oraal	Rat	LD50	3739 mg/kg bw
Propyleenglycolmonomethylether	Inademing	Rat	LC50/ 6 Uuren	> 6000 - 7000 ppm
Propyleenglycolmonomethylether	Via de huid	Rat	LD50	> 2000 mg/kg bw
C.I Solvent Black 46	Oraal	Rat	LD50	> 2000 mg/kg bw
C.I Solvent Black 46	Via de huid	Konijn	LD50	> 2000 mg/kg bw

Huidcorrosie/-irritatie:

Irriterend voor de huid – kan tot roodverkleuringen leiden.
Kan worden geabsorbeerd door de huid, wat verschijnselen als duizeligheid en hoofdpijn veroorzaakt.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Kan door aanraking met de huid overgevoeligheid veroorzaken. De verschijnselen omvatten roodverkleuringen, zwellingen, blaren en zweren – deze ontwikkelen zich vaak langzaam.

Mutageniteit in geslachtscellen:
Op basis van de bestaande gegevens is niet aan de classificatie voldaan.

Carcinogeniteit:
Op basis van de bestaande gegevens is niet aan de classificatie voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting:
Op basis van de bestaande gegevens is niet aan de classificatie voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling:
Het product geeft dampen van organische oplosmiddelen af, die tot lusteloosheid en duizeligheid kunnen leiden. Bij hoge concentraties kunnen de dampen hoofdpijn en bedwelming veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling:
Langdurige of herhaalde blootstelling door aanraking met de huid of inademing van dampen kan schade aan het centraal zenuwstelsel veroorzaken.

Gevaar bij inademing:
Op basis van de bestaande gegevens is niet aan de classificatie voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren
Testgegevens zijn niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Substantie	Duur	Soorten	Test	Resultaat
Ethanol	96 Uuren	Vis	LC50	15,3 g/L
Ethanol	48 Uuren	Watervlo	LC50	5012 mg/L
Ethanol	3 Dagen	Algen	EC50	275 mg/L
Propyleenglycolmonomethylether	96 Uuren	Vis	LC50	20800 mg/L
Propyleenglycolmonomethylether	48 Uuren	Watervlo	LC50	21100 - 25900 mg/L
Propyleenglycolmonomethylether	168 Uuren	Algen	EC50	> 1000 mg/L
C.I Solvent Black 46	48 Uuren	Watervlo	EC50	0,011 mg/L
C.I Solvent Black 46	72 Uuren	Algen	EC50	3,61 µg/L

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Substantie	Afbreekbaar in water milieu	Test	Resultaat
Ethanol	Ja	BOD	5 Dagen 74%
Propyleenglycolmonomethylether	Ja	OECD Guideline 301 E	28 Dagen 96%
C.I Solvent Black 46	Nee	OECD Guideline 301 F	28 Dagen 0

12.3. Bioaccumulatie

Substantie	Potentiële bioaccumulatie	LogPow
Ethanol	Nee	-0,35
Propyleenglycolmonomethylether	Nee	<1
C.I Solvent Black 46	Nee	2,81

12.4. Mobiliteit in de bodem
Testgegevens zijn niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen
Testgegevens zijn niet beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten
Zeer giftig voor het aquatisch leven met langdurige effecten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

EAK-Code	Beschrijving
20 01 13	Oplosmiddelen

Specifieke etikettering:
-

Verontreinigde emballage:
Lege verpakkingen en restanten moeten worden ingeleverd bij een gemeentelijk milieustation voor gevaarlijk afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet gevaarlijk volgens ADR en IMDG, aangezien het product onder de SP 216 voor VN 3175 valt.

14.1 -14.4.
ADR
-
IMDG/IATA
-

14.5. Milieugevaren
-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
-

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
Niet relevant.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Bronnen:
Databank Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW).

Andere opmerkingen:
-

Beperkingen bij gebruik:
Speciale zorg dient te worden verleend aan medewerkers die jonger zijn dan 18 jaar.
Speciale zorg dient te worden verleend aan zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen:
-

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling
Geen.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006 (REACH)

Overige informatie:
Bronnen:
EC verordening No 1907/2006 (REACH).
EC verordening No 1272/2008 (CLP).
Richtlijn 2008/98/EG
ECHA - Het Europees Agentschap voor chemische stoffen

De volledige tekst van ter H-zinnen genoemd in rubriek 2+3:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 2;H225	Op basis van testgegevens
Skin Sens. 1B;H317	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1;H318	Berekeningsmethode
Aquatic Acute 1;H400	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 1;H410	Berekeningsmethode

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals. Regulation (EC) No 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en.
CLP: Classification Labelling Packaging Regulation (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking). Verordening (EG) nr. 1272/2008.

CAS Nummer.: Nummer van de Chemical Abstracts Service.
EG-Nummer: EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS).
DNEL: Derived No Effect Level (afgeleide dosis zonder effect).
PNEC(s): Predicted No Effect Concentration(s) (voorspelde concentratie(s) zonder effect).
STOT: Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaantoxiciteit).
LD50: Lethal Dose to 50% of a test population (dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).
LC50: Lethal Concentration to 50 % of a test population (concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt).
EC50: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (persistente, bioaccumulerende en toxische stof).
zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
NOEC: De concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld is de hoogste geteste concentratie waarbij er, in een studie, geen statistisch betrouwbaar effect werd vastgesteld in de blootgesteld populatie in vergelijking met een geschikte controlegroep.
NOAEL: De dosis of concentratie waarbij er geen schadelijk effect werd vastgesteld is de hoogste geteste dosis of het hoogste geteste blootstellingsniveau waarbij er geen statistisch betrouwbare toenames zijn in de frequentie of de ernst van schadelijke effecten tussen de blootgestelde populatie en een geschikte controlegroep, op dit niveau kunnen zich bepaalde effecten voordoen, maar ze worden niet beschouwd als schadelijke effecten of voorlopers van schadelijke effecten.

Overig:

De inlichtingen in dit veiligheidsblad gelden alleen voor het product genoemd bij rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Kleine wijzigingen zijn aangebracht in de volgende rubrieken:

Algemene update.

Dit veiligheidsinformatieblad vervangt de versie:

1.0