



VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD van: Inky

Datum herziening: dinsdag 10 oktober 2017

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

1.1 Productidentificatie:

Inky

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

Reinigingsmiddel

Gebruiksconcentraties: 100 %

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

ECACHIM

Brechtsebaan 36 unit 7

2900 Schoten

Tel: 036450610 — Fax: 036455772

E-mail: labo@ecachim.be — Website: <http://www.ecachim.be/>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 70 245 245

2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

H225 Flam. Liq. 2 H302+H312+H332 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H336 STOT SE 3
H341 Muta. 2 H350 Carc. 1B H370 STOT SE 1 H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H225 Flam. Liq. 2:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302+H312+H332 Acute tox. 4:	Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
H315 Skin Irrit. 2:	Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Eye Dam. 1:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336 STOT SE 3:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341 Muta. 2:	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350 Carc. 1B:	Kan kanker veroorzaken.
H370 STOT SE 1:	Veroorzaakt schade aan organen.
H412 Aquatic Chronic 3:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P201:	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280:	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338:	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P313:	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P403+P233:	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501:	Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Bevat:

Trichloorethyleen Methanol

2.3 Andere gevaren:

geen

3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Trichloorethyleen	> 30%	CAS-nr.: 79-01-6 EINECS: 201-167-4 REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H341 Muta. 2 H350 Carc. 1B H412 Aquatic Chronic 3
Methanol	15% - 30%	CAS-nr.: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 REACH Registratie-nr.: 01-2119433307-44 CLP Classificatie: H225 Flam. Liq. 2 H301 Acute tox. 3 H311 Acute tox. 3 H331 Acute tox. 3 H370 STOT SE 1

Oleylamine ethoxylaat	5% - 15%	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	26635-93-8 500-048-7 H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1
-----------------------	----------	---	---

Voor de volledige tekst van de H & R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact:	Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Oogcontact:	Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
Inslikken:	Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Inademing:	Rechtup laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact:	bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden
Oogcontact:	bijtend, roodheid, slecht zien, pijn
Inslikken:	bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag
Inademing:	hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

geen

5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen: geen

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te

ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Reinigingsmiddel



8 RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

Trichloorethyleen 273 mg/m³, Methanol 266 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming:	Gebuiken met voldoende afzuigventilatie. Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaatsmasker. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type ABEK.	
Huidbescherming:	Met Viton-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,70mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
Oogbescherming:	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
Overige bescherming:	Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.	

9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Smeltpunt/smeltraject:	/
Kookpunt/kooktraject:	65 °C
pH:	/
pH 1% verdund in water:	/
Dampspanning bij 20°C:	12 700 Pa
Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk
Relatieve dichtheid bij 20°C:	0,8111 kg/l
Voorkomen bij 20°C:	vloeibaar
Vlampunt:	20 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Technisch onmogelijk
Zelfontbrandingstemperatuur:	440 °C
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	36,000 %
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	6,000 %
Ontploffingseigenschappen:	Technisch onmogelijk
Oxiderende eigenschappen:	Technisch onmogelijk
Ontledingstemperatuur:	/
Wateroplosbaarheid:	niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Technisch onmogelijk
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	Technisch onmogelijk
Dynamische viscositeit bij 20°C:	1 mPa.s
Kinematische viscositeit bij 40°C:	1 mm ² /s
Verdampingsnelheid (n-BuAc = 1):	5,900

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS):	95,00 %
Vluchtige organische stof (VOS):	770,555 g/l

10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Ontleedt niet bij normaal gebruik

11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

H302+H312+H332 Acute tox. 4:	Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
H315 Skin Irrit. 2:	Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Eye Dam. 1:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336 STOT SE 3:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341 Muta. 2:	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350 Carc. 1B:	Kan kanker veroorzaken.
H370 STOT SE 1:	Veroorzaakt schade aan organen.

**Berekende acute toxiciteit, ATE
oraal:** 832,956 mg/kg

**Berekende acute toxiciteit, ATE
dermaal:** 1 492,537 mg/kg

Trichloorethyleen	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5,000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Methanol	LD50, Oraal, Rat: 143 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: 300 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: 3 mg/l
Oleylamine ethoxylaat	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5,000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l

12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

Methanol	LC50 (Vissen): 15400 mg/L (96h) EC50 (Daphnia): 18260 mg/L (96h) EC50 (Algen): ca. 22000 mg/L (96h)
----------	---

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3 Bioaccumulatie:

	Aanvullende informatie:
Methanol	Log Pow: -0.77

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse: 3
Wateroplosbaarheid: niet oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

1992

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1992 Brandbare vloeistof, giftig, n.e.g. (mengsel met Methanol), 3 (6.1), II, (D/E)

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse(n): 3 (6.1)
Identificatie nummer van het gevaar: 336

14.4 Verpakkingsgroep:

II

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaarseigenschappen: Risico op brand. Risico op ontploffing. De houders kunnen ontploffen onder invloed van de warmte.

Aanvullende aanwijzingen: Dekking zoeken. Wegblijven uit laaggelegen gebieden. Verhindern dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.



15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

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

WGK klasse:	3
Vluchtige organische stof (VOS):	95,000 %
Vluchtige organische stof (VOS):	770,555 g/l
Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:	Gehalogeneerde koolwaterstoffen > 30%, Kationogene oppervlakte actieve stoffen 5% - 15%

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
BCF:	Bioconcentratiefactor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
Nr.:	nummer
PTB:	persistent, toxisch, bioaccumulerend
TLV:	Threshold Limit Value
WGK:	Water Gevaar Klasse
WGK 1:	weinig gevaarlijk voor water
WGK 2:	gevaarlijk voor water
WGK 3:	zeer gevaarlijk voor water
zPzB:	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

Verklarende lijst van de R & H -zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

H225 Flam. Liq. 2: Licht ontvlambare vloeistof en damp. **H301 Acute tox. 3:** Giftig bij inslikken. **H302 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inslikken. **H302+H312+H332 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing **H311 Acute tox. 3:** Giftig bij contact met de huid. **H315 Skin Irrit. 2:** Veroorzaakt huidirritatie. **H318 Eye Dam. 1:** Veroorzaakt ernstig oogletsel. **H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie. **H331 Acute tox. 3:** Giftig bij inademing. **H336 STOT SE 3:** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. **H341 Muta. 2:** Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. **H350 Carc. 1B:** Kan kanker veroorzaken. **H370 STOT SE 1:** Veroorzaakt schade aan organen. **H400 Aquatic Acute 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen. **H412 Aquatic Chronic 3:** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Rubrieken: 9.1, 9.2, 15.1

MSDS referentie nummer:

ECM-287,60

overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.