

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens EG-Richtlijn 93/112/EEG.

TMA.HCI 70%

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Chemische identiteit	Trimethylammoniumchloride, 70% oplossing in water
Leverancier	Farvocolour BV (Uula Nederland) Moarrewei 22 NL-9104 LA DAMWOUDE
Telefoon in noodsituaties	Tel.: + 31 (0)511 425628 Website: www.uula.nl E-mailadres: ws@uula.nl

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Dit product is te beschouwen als een preparaat in overeenstemming met EG-richtlijnen. Informatie over de schadelijke bestanddelen:

Chemische beschrijving Trimethylammoniumchloride, 70% oplossing in water.

Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Nummer	%w/w	CAS -nummer	Chemische naam
1	70	593-81-7	Trimethylammoniumchloride
2	30	7732-18-5	Water

Nummer	EG-nummer	Annex-1 nummer	Symbolen	Waarschuwingzinnen
1	209-810-0	Geen	Geen	Geen
2	231-791-2	Geen	Geen	Geen

3. GEVAREN

Niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de EG-Richtlijn voor Gevaarlijke Stoffen en de EG-Richtlijn voor Gevaarlijke Preparaten.

4. EERSTE-HULP MAATREGELEN

Symptomen en effecten	In geval van langdurig, herhaald of bovenmatig contact kan het product irritatie veroorzaken van de ogen, huid en bovenste ademwegen.
Eerste hulp	Algemeen Inademing Huid Oog Inslikken
	Zoek medische hulp in alle gevallen van twijfel of indien de verschijnselen voortduren. Breng in de frisse lucht. Haal medisch advies als de symptomen aanhouden. Was onmiddellijk met zeep en water. Gedurende tenminste tien tot vijftien minuten grondig spoelen met stromend water terwijl de ogen worden opengehouden. Een arts raadplegen. Spoel de mond. Geef water te drinken. Wek braken op. Wek nooit braken op bij bewusteloze verwarde personen. Haal altijd medische hulp. Geen extra informatie beschikbaar.
Advies aan de arts	Geen extra informatie beschikbaar.

5. BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN

Blusmiddelen	Gangbare middelen
Ongeschikte blusmiddelen :	Geen bekend
Speciale blootstellingsrisico's :	Geen bekend
Gevaarlijke ontledings- resp. verbrandingsproducten :	Reageert met alkaliën; trimethylamine zal onmiddellijk vrijkomen.
Beschermende uitrusting	Geen bekend

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN (ONGELUKKEN MET) HET PRODUCT

Persoonlijke voorzorgen	Zie voor individuele bescherming Sectie 8.
Milieu voorzorgen	Voorkom binnendringen in riool of waterlopen.
Reinigingsmethoden	Neem op langs mechanische weg.

7. HANTEREN EN OPSLAG

Hantering	De normale voorzorgen bij het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen. Personen waarvan de huid eerder overgevoeligheidsreacties heeft vertoond, mogen niet bij werkzaamheden worden betrokken.
Brand- en explosiepreventie Opslagelisen	Niet van toepassing. Bewaar op een koele en goed geventileerde plek. Bewaar niet tezamen met alkaliën.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens EG-Richtlijn 93/112/EEG.

TMA.HCl 70%

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische beheersmaatregelen	De normale voorzorgen bij het omgaan met chemische stoffen moeten in acht worden genomen.
Blootstellingsgrenzen	Voor dit product zijn geen blootstellingsgrenzen vastgesteld.
Persoonlijke bescherming	
Betrekking hebbend op ademhaling	De normale voorzorgen bij het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen.
Hand	Rubberen handschoenen.
Oog	Veiligheidsbril.
Huid en lichaam	Beschermende kleding.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Verschijningsvorm	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Reuk	Zwak visachtig.
Kookpunt/kooktraject	125 °C
Smeltpunt/smeltraject	-8 °C
Vlampunt	Geen
Vlambaarheid	Geen
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen
Explosie-eigenschappen	Geen
Explosiegrenzen	Geen
Oxiderende eigenschappen	Geen
Dampdruk	50 kPa (100 °C)
Dichtheid	1030 kg / m ³ (20 °C)
Stortdichtheid	Niet relevant
Oplosbaarheid in water	Mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Niet bepaald
pH-waarde	3-5 bij 20 °C
Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald
n-octanol/water	
Relatieve dampdichtheid (lucht=1)	Niet relevant
Viscositeit	10 m Pas bij 20 °C

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	Bestendig onder aanbevolen bewaar- en hanteercondities (zie sectie 7).
Te vermijden condities	Reactie met alkalische substanties (basen).
Te vermijden materialen	Geen bekend.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Reageert met alkaliën, trimethylamine zal onmiddellijk vrijkomen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Geen experimentele toxicologische gegevens over het preparaat als zodanig beschikbaar. De volgende gegevens zijn van toepassing op het / de onderstaande ingrediënt(en):

Naam	Trimethylammoniumchloride
Acute toxiciteit	rat: 3090 mg/kg (Lit.)

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Geen experimentele toxicologische gegevens over het preparaat als zodanig beschikbaar. De volgende gegevens zijn van toepassing op het / de onderstaande ingrediënt(en):

Naam	Trimethylammoniumchloride
Eco-toxiciteit	
vis	Acute toxiciteit, 96h-LC50> 500 mg/l (Leuciscus idus) (Lit.) Lot
Degradatie biotisch	Makkelijk biologisch afbreekbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens EG-Richtlijn 93/112/EEG.

TMA.HCI 70%

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product	Volgens plaatselijke voorschriften.
Gecontamineerde verpakking	Afvalstorten in overeenstemming met voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Landvervoer (ADR/RID)

ADR-klasse	Niet beperkt	ADR-itemnummer	Niet relevant
RID-klasse	Niet beperkt	RID-itemnummer	Niet relevant
Gevaarsaanduiding Nr.	Niet relevant	Stofaanduiding Nr.	Niet relevant
TREM-kaart	Niet relevant	UN nummer	Geen
'Proper shipping name'	Niet relevant		

Zeevervoer (IMDG code/IMC)

IMO/IMDG-code	Niet relevant	Klasse	Niet beperkt
Verpakkingsgroep	Niet relevant	UN nummer	Geen
EMS	Niet relevant	MFAG	Niet relevant
Zeevervuilende stof	Nee		
'Proper shipping name'	Niet relevant		

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

ICAO-TI/IATA-DGR		UN nummer	Geen
Klasse	Niet beperkt	Verpakkingsgroep	Niet relevant
'Proper shipping name'	Niet relevant		

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Chemische beschrijving Trimethylammoniumchloride, 70% oplossing in water.

Etikettering in overeenstemming met EG-richtlijnen.

EG-nummer Zie hoofdstuk 2

Symbolen Geen

R-Waarschuwingzinnen Geen

S-Veiligheidsaanbevelingen Geen

Wassergefährdungsklasse 1 (Kommission Bewertung Wassergefährdender Stoffe)

(WGK)

16. OVERIGE INFORMATIE

Deze informatie betreft uitsluitend het bovengenoemde product en behoeft niet te gelden bij gebruik tezamen met (een) ander(e) product(en) of in enig proces. De informatie is naar ons beste weten op dit moment correct en volledig en wordt te goeder trouw verstrekt doch zonder waarborg. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing is en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

Historie

Datum van samenstelling	27-08-2009
Samengesteld door	A.J. Hendriks