

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 16.02.2016

Versienummer 5

Revisiedatum: 16.02.2016

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: **TM11 Aceton T / Aceton T**
- Artikelnummer: 301102
- CAS-nummer: 67-64-1
- EC-nummer: 200-662-2
- Catalogusnummer: 606-001-00-8
- Registratienummer 01-2119471330-49
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Toepassing van de stof / van de bereiding Oplosmiddel
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:
Inter-Che-M B.V.
Platinawerf 22-26, 6641TL Beuningen
Postbus 9, 6640AA Beuningen
Holland
T +31 (0)24 678 02 20
F +31(0)24 678 02 05
E verkoop@interchem.nl
W www.interchem.nl
- Inlichtingengevende sector: Product safety department: sds@interchem.nl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven
T +31 (0)30 274 88 88
Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07

- Signaalwoord Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
aceton
- Gevarenaanduidingen
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 16.02.2016

Versienummer 5

Revisiedatum: 16.02.2016

Handelsnaam: **TM11 Aceton T / Aceton T**

(Vervolg van blz. 1)

- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
 - P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 - P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 - P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
 - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 - P405 Achter slot bewaren.
 - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
 - **Aanvullende gegevens:**
 - EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 - Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
 - **2.3 Andere gevaren**
 - **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 - **PBT:** Niet bruikbaar.
 - **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.1 Chemische karakterisering: Stoffen**
- **CAS-Nr. omschrijving**
 - 67-64-1 aceton 50-100%
 - Xi, F; R 11-36-66-67
- **Identificatienummer(s)**
- **EC-nummer:** 200-662-2
- **Catalogusnummer:** 606-001-00-8

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water afwassen.
- **Na oogcontact:**
 - Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
 - De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
 - Contactlenzen verwijderen.
- **Na inslikken:**
 - Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
 - Mond spoelen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
 - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** CO₂ of poeder. Grotere brand bestrijden met alcoholbestendig schuim.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
 - Bij een brand kan vrijkomen:
 - Kooldioxide (CO₂)
 - Koolmonoxyde (CO)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

— NL —
(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 16.02.2016

Versienummer 5

Revisiedatum: 16.02.2016

Handelsnaam: **TM11 Aceton T / Aceton T**

(Vervolg van blz. 2)

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Beschermd kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:
Met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

* **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
- Opslag:
 - Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:
Vloerkuip zonder afvoer voorzien.
Op een koele plaats bewaren.
Enkel in de originele verpakking bewaren.
 - Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
 - Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Opslagklasse: 3
- 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- 8.1 Controleparameters
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

67-64-1 aceton

PRGW Korte termijn waarde: 2420 mg/m³
Lange termijn waarde: 1210 mg/m³
SCOEL

WGW Korte termijn waarde: 2420 mg/m³, 1000 ppm
Lange termijn waarde: 1210 mg/m³, 500 ppm

- DNEL's

67-64-1 aceton

Dermaal	Long-term exposure - systemic effects	186 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Acute - short-term exposure - local effects	2420 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	1210 mg/m ³ (worker)

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: **TM11 Aceton T / Aceton T**

(Vervolg van blz. 3)

· PNEC's

67-64-1 aceton

PNEC 3,04 mg/kg (sediment zeewater)

30,4 mg/kg (sediment zoetwater)

29,5 mg/kg (aarde)

PNEC 100 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)

10,6 mg/l (water zoetwater)

21 mg/l (water - intermitterende afgiften)

1,06 mg/l (water zeewater)

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter AX

· Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Handschoenen uit butylrubber

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Dikte van de handschoenen ≥ 0.625 mm (aceton)Waarde voor de permeatie: Level ≥ 480 min (aceton)

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende werkkleding

Tegen oplosmiddelen bestende beschermingskleding

* **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

Vorm:

Vloeibaar

Kleur:

Kleurloos

· Reuk:

Karakteristiek

· Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 16.02.2016

Versienummer 5

Revisiedatum: 16.02.2016

Handelsnaam: **TM11 Aceton T / Aceton T**

(Vervolg van blz. 4)

· pH-waarde:	Niet bepaald.
· Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	94,7 °C
Kookpunt/kookpuntbereik:	55,8-56,6 °C
· Vlampunt:	< -18 °C
· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	465 °C
· Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfonsteking:	Niet bepaald.
· Ontploffingsgevaar:	Ontploffbaar met en zonder lucht.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	2,6 Vol %
Bovenste:	13 Vol %
· Dampspanning bij 20 °C:	233 hPa
· Dichtheid bij 20 °C:	0,79 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Gering oplosbaar.
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch bij 25 °C:	32 mPas
Kinematisch:	Niet bepaald.
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	100,0 %
VOC (EG)	100,00 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Hoge temperaturen
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterk oxiderende producten.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

67-64-1 aceton

Oraal	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	7400 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/4h	76 mg/l (rat)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 16.02.2016

Versienummer 5

Revisiedatum: 16.02.2016

Handelsnaam: **TM11 Aceton T / Aceton T**

(Vervolg van blz. 5)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit:

67-64-1 aceton

EC50 8800 mg/l (grote watervlo)

EC50/96h 8300 mg/l (Iepomis macrochirus)

IC50 >100 mg/l (algen)

>100 mg/l (vis)

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Verdere informatie: Het produkt is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.
- 12.3 Bioaccumulatie Accumuleert zich niet in noemenswaardige hoeveelheden in organismen.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- 12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- Europese afvalcatalogus
07 01 04* overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen
- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

* RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer
- ADR, ADN, IMDG, IATA UN1090
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR/ADN 1090 ACETON
- IMDG ACETONE
- IATA Acetone

(Vervolg op blz. 7)

NL —

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 16.02.2016

Versienummer 5

Revisiedatum: 16.02.2016

Handelsnaam: **TM11 Aceton T / Aceton T**

(Vervolg van blz. 6)

· 14.3 Transportgevaarklasse(n)

· ADR, ADN, IMDG, IATA



· klasse

3 Brandbare vloeistoffen

· Etiket

3

· 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, ADN, IMDG, IATA

II

· 14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant:

Neen

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· Kemler-getal:

33

· EMS-nummer:

F-E, S-D

· Stowage Category

E

· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:

· ADR/ADN

· Beperkte hoeveelheden (LQ)

1L

· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

· Vervoerscategorie

2

· Tunnelbeperkingscode

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· VN "Model Regulation":

UN 1090 ACETON, 3, II

* RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

De stof is niet aanwezig.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

De stof is niet aanwezig.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

De stof is niet aanwezig.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

De stof is niet aanwezig.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

De stof is niet aanwezig.

· Richtlijn 2012/18/EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I De stof is niet aanwezig.

· Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 16.02.2016

Versienummer 5

Revisiedatum: 16.02.2016

Handelsnaam: TM11 Aceton T / Aceton T

(Vervolg van blz. 7)

- Nationale voorschriften:
 - Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
 - Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door overige wet- en regelgeving.
 - 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.
-

*

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product safety department.
- Contact-persoon: Ing. R. Derks
- Afkortingen en acroniemen:
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
 - Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 - STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

— NL —