

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 11.02.2016

Versienummer 5

Revisiedatum: 11.02.2016

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: **TD-A 12 / Brake Cleaner**
- Artikelnummer: 311116
- CAS-nummer: 64742-49-0
- EC-nummer: 921-024-6
- Catalogusnummer: 649-328-00-1
- Registratienummer 01-2119475514-35
- 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 Reinigingsmiddel
- 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.



GHS08 gezondheidsgevaar

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
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.

(Vervolg op blz. 2)

NL —

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 11.02.2016

Versienummer 5

Revisiedatum: 11.02.2016

Handelsnaam: **TD-A 12 / Brake Cleaner**

(Vervolg van blz. 1)

• Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

• Signaalwoord Gevaar

• Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen max. 5% n-hexanen

• Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

• Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P331 GEEN braken opwekken.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

• Aanvullende gegevens:

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

64742-49-0 Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, 50-100%

cycloalkanen max. 5% n-hexanen

Xn, F, N; R 11-38-51/53-65-67

• Identificatienummer(s)

• EC-nummer: 921-024-6

• Catalogusnummer: 649-328-00-1

* **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

• 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

• Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

• Na het inademen: Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

• Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

• Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en 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

Duizeligheid

Misselijkheid

Bewusteloosheid

Hoofdpijn

• Gevaren Gevaar voor longoedeem.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 11.02.2016

Versienummer 5

Revisiedatum: 11.02.2016

Handelsnaam: TD-A 12 / Brake Cleaner

(Vervolg van blz. 2)

- 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.
 - Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
 - 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Koolmonoxyde (CO)
 - 5.3 Advies voor brandweerlieden
 - Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
-

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
 - 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
 - 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
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
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
 - Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
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:
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: 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: Vervalt.
- DNEL's

64742-49-0 Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen max. 5% n-hexanen

Dermaal Long-term exposure - systemic effects 773 mg/kg bw/day (worker)

Inhalatief Long-term exposure - systemic effects 2035 mg/m³ (worker)

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

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: **TD-A 12 / Brake Cleaner**

(Vervolg van blz. 3)

- 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 en de huid vermijden.
- Ademhalingsbescherming:
 - Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
 - Filter voor kortstondig gebruik:
 - Filter A.
- 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.
 - Handschoen uit nitrilrubber
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
 - Dikte van de handschoenen ≥ 0.5 mm (koolwaterstoffen)
 - Waarde voor de permeatie: Level ≥ 480 min (koolwaterstoffen)
 - De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming: Tegen oplosmiddelen bestende beschermingskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
- Algemene gegevens
- Voorkomen:

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Helder
- Reuk: Karakteristiek
- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.
- pH-waarde: Niet bepaald.
- Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	-20 °C
Kookpunt/kookpuntbereik:	78 °C
- Vlampunt: -8 °C
- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.
- Ontstekingstemperatuur:

Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
-------------------------	---------------
- Zelfontsteking: Niet bepaald.
- Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 11.02.2016

Versienummer 5

Revisiedatum: 11.02.2016

Handelsnaam: **TD-A 12 / Brake Cleaner**

(Vervolg van blz. 4)

- Ontploffingsgrenzen:
 - Onderste: 1 Vol %
 - Bovenste: 8 Vol %
- Dampspanning: Niet bepaald.
- Dichtheid bij 20 °C: 0,71 g/cm³
- Relatieve dichtheid: Niet bepaald.
- Dampdichtheid: Niet bepaald.
- Verdampingssnelheid: Niet bepaald.
- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:
 - Gering oplosbaar.
 - Niet resp. gering mengbaar.
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.
- Viscositeit
 - Dynamisch: Niet bepaald.
 - Kinematisch bij 20 °C: 0,6 mm²/s
- 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: Koolmonoxyde en kooldioxyde

* 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:
 - 64742-49-0 Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen max. 5% n-hexanen**
 - Oraal LD50 >5840 mg/kg (rat)
 - Dermaal LD50 >2920 mg/kg (rat)
 - Inhalatief LC50/4h >25200 mg/m³ (rat)
- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 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.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 11.02.2016

Versienummer 5

Revisiedatum: 11.02.2016

Handelsnaam: **TD-A 12 / Brake Cleaner**

(Vervolg van blz. 5)

- Gevaar bij inademing
- Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit:

64742-49-0 Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen max. 5% n-hexanen

EL50/48h 3 mg/l (grote watervlo) (OESO 202)

LL50/96h 11,4 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OESO 203)

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Ecotoxische effecten:
- Opmerking: Giftig voor vissen.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
giftig voor in het water levende organismen
- 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.

* RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer
- ADR,ADN, IMDG, IATA UN3295
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR/ADN 3295 KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.,
MILIEUGEVAARLIJK
- IMDG HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT
- IATA Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
- ADR,ADN, IMDG



- klasse 3 Brandbare vloeistoffen

(Vervolg op blz. 7)

— NL —

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 11.02.2016

Versienummer 5

Revisiedatum: 11.02.2016

Handelsnaam: **TD-A 12 / Brake Cleaner**

(Vervolg van blz. 6)

· Etiket

3

· IATA



· Class

3 Brandbare vloeistoffen

· Label

3

· 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, ADN, IMDG, IATA

II

· 14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant:

Ja

Symbool (vis en boom)

· Bijzondere kenmerking (ADR/ADN):

Symbool (vis en boom)

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· EMS-nummer:

F-E, S-D

· Stowage Category

B

· 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

· 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 3295 KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G., 3, II, MILIEUGEVAARLIJK

* 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

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

P5c ONTVLAMBAAR VLOEISTOFFEN

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 11.02.2016

Versienummer 5

Revisiedatum: 11.02.2016

Handelsnaam: TD-A 12 / Brake Cleaner

(Vervolg van blz. 7)

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t
 - Nationale voorschriften:
 - Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: 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)
 - 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
 - Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 - STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 - Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
 - Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

— NL —