

1. Identificatie van het product en de onderneming

Handelsnaam: Thinner / A (Bevat : Isobutanol + Xyleen)

Identificatie van het product:

Aard van het product: Preparaat

Gebruik van het product:

Diverse industriële toepassingen (Chemische industrie, Technische industrie, Verfproductie, etc)

Identificatie van de onderneming:

Groveko Ede BV

Maxwellstraat 49

6716 BX Ede

Telefoonnummer: 0318-632185

Faxnummer: 0318-624511

In geval van nood:

Nationale Vergiftigingen Informatie Centrum – Bilthoven

030-2748888

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**Schadelijke bestanddelen:****Xyleen**

Gew% >25%

CAS nr / EG nr / EG annex nr: 1330-20-7 / 215-535-7 / 601-022-00-9

Symbolen: XN

R-zinnen: 10-20/21-38

Grenswaarde (Belgie): 50 ppm (221 mg/m³) (2002) (D)

Kortetijds waarde (Belgie): 100 ppm (442 mg/m³) (2002) (D)

MAC-waarde (TGG 8 u) (Nederland): 50 ppm (210 mg/m³) (H)

MAC-waarde (TGG 15 min) (Nederland): 100 ppm (442 mg/m³) (H)

Aceton

Gew% 10-20%

CAS nr / EG nr / EG annex nr: 67-64-1 / 200-662-2 / 606-001-00-8

Symbolen: F Xi

R-zinnen: 11-36-66-67

Grenswaarde (Belgie): 500 ppm (1210 mg/m³) (2002)

Kortetijds waarde (Belgie): 1000 ppm (2420 mg/m³) (2002)

MAC-waarde (TGG 8 u) (Nederland): 510 ppm (1210 mg/m³)

MAC-waarde (TGG 15 min) (Nederland): 1020 ppm (2420 mg/m³)

2. Vervolg samenstelling en informatie over de bestanddelen**n-Butylacetaat**

Gew% 10-20%

CAS nr / EG nr / EG annex nr: 123-86-4 / 204-658-1 / 607-025-00-1

Symbolen: -

R-zinnen: 10-66-67

Grenswaarde (Belgie): 150 ppm (723 mg/m³) (2002)Kortetijds waarde (Belgie): 200 ppm (964 mg/m³) (2002)MAC-waarde (TGG 8 u) (Nederland): 100 ppm (480 mg/m³)**Isobutanol**

Gew% < 10%

CAS nr / EG nr / EG annex nr: 78-83-1 / 201-148-0 / 603-108-00-1

Symbolen: Xi

R-zinnen: 10-37/38-41-67

Grenswaarde (Belgie): 50 ppm (154 mg/m³) (2002)MAC-waarde (TGG 8 u) (Nederland): 50 ppm (150 mg/m³)**Isopropylalcohol**

Gew% 10-20%

CAS nr / EG nr / EG annex nr: 67-63-0 / 200-661-7 / 603-117-00-0

Symbolen: F Xi

R-zinnen: 11-36-67

Grenswaarde (Belgie): 400 ppm (997 mg/m³) (2002)Kortetijds waarde (Belgie): 500 ppm (1248 mg/m³) (2002)MAC-waarde (TGG 8 u) (Nederland): 250 ppm (650 mg/m³)

De volledige tekst van deze R-zinnen vindt men in hoofdstuk 16.

(D) De vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.

(H) De toevoeging van een "H" aan de MAC-waarde geeft aan dat die stof relatief gemakkelijk door de huid wordt opgenomen.

3. Identificatie van de gevaren

Licht ontvlambaar (F):

R11 - Licht ontvlambaar.

Schadelijk (Xn):

R20/21 - Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

Irriterend (Xi):

R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.

Andere:

R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

4. Eerste hulp maatregelen

Algemeen:

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

Eerstehulpmaatregelen bij

Inademing:

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Slachtoffer rustig houden, in de afzittende houding. Is het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen, zonodig naar ziekenhuis vervoeren.

Contact met de huid:

Verontreinigde kleren en schoenen uittrekken. Huid onmiddellijk spoelen met veel water. (ev. douchen). Een arts raadplegen.

Contact met de ogen:

Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water. Contactlenzen verwijderen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Oogarts consulteren.

-Inslukken:

NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water. Slachtoffer ONMIDDELIJK naar het ziekenhuis brengen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Poeder , Koolstofdioxide , Schuim , A.F.F.F.

Ongeschikte blusmiddelen:

Geen waterstraal rechtstreeks in de brandhaard spuiten om te vermijden dat op die manier het vuur zich kan verspreiden.

Speciale maatregelen:

Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt.

Speciale blootstellingsrisico's:

Bij brand kunnen koolstofdioxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.

Beschermende uitrusting:

In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen.

Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie.

Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.

Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie hoofdstuk 8).

Maatregelen ter bescherming van het milieu:

Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is.

Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. (Explosiegevaar.) De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terechtkomt.

Reinigingsmethode:

Lekvloeistof opvangen in afsluitbare afvalvaten.

Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een inert, absorberend product en verwijderen als gevaarlijk afval. (Zie hoofdstuk 13).De eventuele laatste residu's verwijderen met zeepoplossing.

7. Hantering en opslag

Hantering:

Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (zie hoofdstuk 8)

Brand- en explosiepreventie:

Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, etc) verwijderen. Speciale voorzorgen nemen tegen ontlading van statische elektriciteit. Bij temperaturen gelijk aan of hoger dan het vlampunt kan het lucht-product mengsel een licht ontvlambaar en explosief mengsel vormen. Gebruik altijd explosieveilige elektrische apparatuur.

Opslagcondities:

Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele goed geventileerde en brandveilige plaats.

Geschikt verpakkingsmateriaal:

Koolstofstaal, Roestvrij staal

Ongeschikt verpakkingsmateriaal:

Diverse kunststoffen (Te controleren)

8. Maatregelen ter beheersing blootstelling / persoonlijke bescherming

Technische maatregelen:

De ruimte voldoende ventileren.

Industriële hygiëne:

Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

Beroepsmatige blootstellingslimieten:

Voor de schadelijke componenten: zie hoofdstuk 2.

8. Vervolg maatregelen ter beheersing / persoonlijke bescherming**Persoonlijke beschermingsmiddelen****Inhalatiebescherming:**

Ventilatie , Plaatselijke afzuiging .CE- gasmasker voor organische dampen/oplosmiddelen (Type A, bruin).

Handbescherming:

Handschoenen (Butylrubber, PVC, ...).

Oogbescherming:

Veiligheidsbril of gelaatsscherm.

Huidbescherming:

Geschikte beschermingskledij .

9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand (20°C)	: Vloeistof
Uitzicht/kleur	: Nagenoeg kleurloos
Geur	: Kenmerkend
pH-waarde	: Niet van toepassing
Kookpunt/Kooktraject (1013hPa)	: > 56°C
Stolpunt/Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 1 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen in lucht	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Densiteit	: 0,8486 kg/l
Oplosbaarheid in water	: Slecht oplosbaar
% Vluchtige stoffen (in gewicht)	: > 99

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit:

Stabiel bij normale temperaturen

Te vermijden omstandigheden:

Hoge temperaturen

Te vermijden stoffen:

Oxiderende stoffen:

Gevaarlijke ontbindingsproducten:

Bij brand kunnen koolstofdioxide (o.a. CO) en rook vrijkomen

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit

Inademing:

Het product kan irriterend zijn voor de ademhalingsorganen. Bij hoge concentratie kan het product inwerken op het zenuwstelsel (verlaging van het bewustzijn)

Symptomen: Pijnlijke keel, hoesten, sufheid, duizeligheid, hoofdpijn.

Voor de bestanddelen:

Xyleen (mengsel): LC50 (Rat, inademing, 4 u): > 20 mg/l

Aceton: LC50 (Rat, inademing, 4 u): 39 mg/l

n-Butylacetaat: LC50 (Rat, inademing, 4 u): > 20 mg/l

Isopropylalcohol: LC50 (Rat, inademing, 4 u): > 20mg/l

Contact met de huid:

Irriterend voor de huid.

Het product ontvet de huid. Sommige componenten worden door de huid opgenomen.

Symptomen: Roodheid, pijn.

Xyleen (mengsel): LD50 (Rat, dermaal): > 2000 mg/kg

Aceton: LD50 (Rat, dermaal): > 5000 mg/kg

n-Butylacetaat: LD50 (Konijn, dermaal): > 5000 mg/kg

Isobutanol: LD50 (konijn, dermaal): > 2000 mg/kg

Isopropylalcohol: LD50 (Konijn, dermaal): > 5000 mg/kg

11. Vervolg toxicologische informatie

Contact met de ogen:

Irriterend voor de ogen.

Symptomen: Roodheid, pijn

Inslikken:

Na inslikken van de vloeistof kunnen druppeltjes product in de longen terecht komen (aspiratie) , waardoor een longontsteking kan optreden.

Symptomen: Buikpijn, zie "inademing"

Voor de bestanddelen:

Xyleen (mengsel): LD50 (Rat, oraal): > 2000 mg/kg

Aceton: LD50 (Rat, oraal): > 5000 mg/kg

n-Butylacetaat: LD50 (Rat, oraal): > 5000 mg/kg

Isobutanol: LD50 (Rat, oraal): > 2000 mg/kg

Isopropylalcohol: LD50 (Rat, oraal): > 5000 mg/kg

Chronische toxiciteit:

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Aanvullende toxicologische informatie:

Gebruik van alcoholische dranken versterkt de schadelijke werking.

Voor de bestanddelen:

Informatie op het internetadres: <http://ecb.jrc.it/ESIS> (zie IUCLID Data Sheets)

12. Ecologische informatie

Dit product is geclassificeerd als Vluchtige Organische Stof volgens 1999/13/EG

Mobiliteit:

Slecht oplosbaar in water

Persistentie en afbreekbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar

Bioaccumulatie:

Geen gegevens beschikbaar

12. Vervolg ecologische informatie**Ecotoxiciteit:**

Xyleen (mengsel): LC50 (Vis, 96h): 3,77 -13,5 mg/l

Xyleen (mengsel): EC50 (Daphnia magna, 48 u): 7,4 mg/l

Aceton: LC50 (Vis, 96h): > 5000 mg/l

Aceton : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 39 mg/l

n-Butylacetaat : LC50 (Vis, 96h) : 18-62 mg/l

n-Butylacetaat : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 10-100 mg/l

Isobutanol : LC50 (Vis, 96h) : 1430 mg/l

Isobutanol : EC50 (Daphnia magna, 24 u) : 583 mg/l

Isopropylalcohol : LC50 (Vis, 96h) : 4200-9640 mg/l

Isopropylalcohol : EC50 (Daphnia maga, 24 u) : > 10000 mg/l

Aanvullende ecologische informatie :

Voor de bestanddelen :

Informatie op het internetadres: <http://ecb.jrc.it/ESIS> (zie IUCLID Data Sheets)

Waterbezwaarlijkheid (Nederland) : 1

Saneringsspanning (Nederland) : A (Bevat 'Zwarte lijst' stof)

13. Instructies voor verwijdering

Productverwijdering:

Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerper van gevaarlijke afvalproducten.

Verwijdering van de verpakking:

De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de lege verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer/Spoorvervoer (ADR/RID):****ADR benaming:**

UN 1993 Brandbare vloeistof, n.e.g., (mengsel bevat Xyleen en Aceton), 3, II, SP640 D

ADR Indeling : 3, II**Gevaarsymbolen** : 3**Gevaarsaanduiding** : 33**Identificatienummer (UN-nr.)** : 1993**Zeevervoer (IMDG)****Productnaam:**

UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., (contains Xylene and Acetone), 3, II, (1°C)

Klasse : 3**Gevaarsymbolen** : 3**UN-nummer** : 1993**Verpakkingsgroep** : II**EmS-N°** : F-E, S-E**Marine pollutant** : NO**15. Wettelijk verplichte informatie****Naam gevaarlijke componenten:** Xyleen, Isobutanol**Gevaarssymbolen:**

Licht ontvlambaar (F)

Schadelijk (Xn)

R-zinnen:

R11 Licht ontvlambaar

R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

15. Wettelijke verplichte informatie

S-zinnen:

- S02 Buiten bereik van kinderen bewaren
- S09 Op een goed geventileerde plaats bewaren
- S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken
- S23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen
- S24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden
- S33 Maatregelen treffen tegen statische ontlading
- S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen

X-zinnen:

- X02 Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers. Opgelet!
Blootstelling vermijden – voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

16. Overige informatie

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform de Richtlijn 2001/58/EG.
Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.
Indeling en etikettering conform de Richtlijn 1999/45/EG

NFPA-nr. : 2-3-0

R-zinnen:

- R10 Ontvlambaar
- R11 Licht ontvlambaar
- R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid
- R36 Irriterend voor de ogen
- R37/38 Irriterend voor de ogen en de huid
- R38 Irriterend voor de huid
- R41 Gevaar voor ernstig oogletsel
- R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

Informatiebronnen:

Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producenten van grondstoffen, chemiekaarten, etc)

16. Vervolg overige informatie

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsinformatieblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

Bleko Chemie B.V. wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

