

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

Productnaam : Thinner/A (bevat toluen)
Leverancier : Bleko Chemie B.V.
Enschede
Telefoonnummer : 053-431 58 35
Telefoonnummer in
Noodgevallen : nationaal vergiftigingen informatiecentrum 030-274 88 88
Dit nummer is alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor een behandelend arts.

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering
Beschrijving: mengsel van organische oplosmiddelen.

Gevaarlijke inhoudstoffen

108-88-3	Tolueen Xn, F; R 11-20 EINECS: 203-625-9	>30 %
67-64-1	Aceton Chemisch Xi, F; 11-36-66-67 EINECS: 200-662-2	>5<15 %
123-86-4	n- Butylacetaat 10-66-67 EINECS: 204-658-1	>5<15 %
78-83-1	Isobutanol Xi; R 10-37/38-41-67 EINECS: 201-148-0	>5<15 %
78-93-3	Methylethylketon Xi, F; R 11-36-66-67 EINECS: 201-159-0	>1<5 %
67-63-0	Isopropylalcohol Xi, F; R 11-36-67 EINECS: 200-661-7	>1<5 %

3. Gevaren

Gevaarsomschrijving:

Xn Schadelijk
F Licht ontvlambaar

Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:

R 11 Licht ontvlambaar
R 20 Schadelijke bij inademing
R 36 Irriterend voor de ogen

Classificatiesysteem:

De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar er is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

4. Eerste hulp maatregelen

Advies aan de arts:

Huidontvetting met huidontsteking kan het gevolg zijn van langdurige of herhaalde blootstelling. Inslikken en vervolgens braken kan chemische longontsteking of verstikking als gevolg hebben. Narcotisch bij hoge dampconcentraties. Irriterend voor de luchtwegen.

Algemene informatie:

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Verschuïnselen en effecten: hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, narcose, uitdroging van de huid. Irritatie van de ademhalingswegen. Bij aanraking met de huid irritatie.

De betrokkenen uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.

Na inademen:

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Met gebruikmaking van de nodige adembeschermingsapparatuur het getroffen slachtoffer onmiddellijk uit de blootstellingszone verwijderen. Frisse lucht toevoeren; **ONMIDDELLIJKE MEDISCHE HULP INROEPEN**. Kunstmatige ademhaling toepassen indien de ademhaling gestopt is. Patiënt rustig houden.

Na huidcontact:

Verontreinigende kleding uittrekken. Huid afspoleren en wassen met water en zeep. Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen.

Na oogcontact:

Minimaal 15 minuten spoelen met veel water. De oogleden moeten van de oogbal afgehouden worden om een zorgvuldige reiniging te verkrijgen. Eventueel de contactlenzen verwijderen. (alleen als dit na enkele minuten spoelen makkelijk gaat).

Na inslikken:

GEEN BRAKEN OPWEKKEN in verband met het risico van aspiratie. Altijd een arts raadplegen of naar ziekenhuis vervoeren.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:

Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan. Schuim, sproeistraalwater of verneveld water om brand te blussen. Alleen in geval van kleine brand, zand, aarde, droog chemisch poeder of (alcoholbestendig) schuim gebruiken om brand te blussen.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Krachtige waterstraal.

Beschermende apparatuur:

Volledig beschermende kleding en persluchtapparatuur.

Aanvullende informatie:

Houd nabij gelegen containers koel met sproeistraalwater.

Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsproducten of gassen die ontstaan:

Gas of vloeistofflekken kunnen gemakkelijk ontvlambare mengsels vormen bij temperaturen gelijk aan of boven het vlampunt. Bij opladen van statische elektriciteit kan brand veroorzaakt worden bij ontlading.

5. Vervolg brandbestrijdingsmaatregelen

Speciale beschermende kleding:

Volledig beschermende kleding en adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van omgevingslucht. (perslucht apparatuur)

Verdere gegevens:

De aan gevaar blootgestelde tanks/gesloten vaten met watersproeistraal koelen.

De verbrandingsproducten en het gecontamineerde bluswater moet overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden verwijderd.

Het gecontamineerde bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering/ in het milieu terecht komen.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen

Vermijdt aanraking met de huid, ogen. Vermijdt het inademen van damp. Ventileer verontreinigde ruimte grondig. Doof open vuur. Verwijder ontstekingsbronnen. Niet roken. Evacueer alle niet noodzakelijk personen. Dicht een lek indien mogelijk en alleen als er geen persoonlijk risico optreedt. Beschermende kleding en uitrusting dragen. Niet beschermden personen op afstand houden. Draag nitrilrubber handschoenen, ellebooglenge, nitrilrubber jas en broek, veiligheidslaarzen-rubber, kniehoog.

Maatregelen ter bescherming van het milieu:

Indringen in oppervlaktewater, grondwater, afvalwater, riolering, putten, bodem of kelders verhinderen.

Bij indringen in afvalwater of riolering, de bevoegde instanties waarschuwen. Voorkom verontreiniging van bodem en water. Voorkom verspreiding en het verontreinigen van de riolering, sloten of rivieren door indammen met zand, aarde of andere geschikte materialen.

Procedure voor reinigen/opnemen:

Lekvloeistof opvangen in afsluitbare vaten, morsvloeistof opnemen in zand of inert absorptiemiddel, daarna naar veilige plaats afvoeren. Het geheel overbrengen in een gesloten, geëtiketteerde verpakking die geschikt is voor het product. Voor voldoende ventilatie zorgen. Breng lekkende containers over in een gemerkte drum. Schrob het verontreinigde oppervlak met verdunde zeepoplossing. Beschouw het spoelwater als verontreinigt afval. (extra persoonlijke bescherming: persluchtmasker.) Verwijderen in overeenstemming met lokale en nationale verordeningen. Gecontamineerd materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Aanvullende gegevens:

Informatie inzake veilig gebruik – zie ook hoofdstuk 7.

Ontploffingsgevaar: waarschuw autoriteiten als de vloeistof in de riolering komt. De damp kan een explosief mengsel vormen met de lucht.

7. Hantering en opslag

Handling:

Informatie m.b.t. veilig hanteren:

Verpakking goed gesloten houden. Vermijd inademing van de dampen. Voor goede ventilatie / afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen. Vermijd langdurige of herhaalde aanraking met de huid. Vermijd het inademen van damp, spuitnevel, nevel. Voor goede ventilatie / afzuiging op de werkplek zorgen. Doof open vuur. Verwijder ontstekingsbronnen. Voorkom het ontstaan van vonken. Niet roken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen. Alle apparatuur aarden. Gebruik plaatselijke afzuiging. Vermijd langdurig contact met natuur-, buthyl- of nitrilrubber.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Ontstekingsbronnen op afstand houden – niet roken. Maatregelen treffen tegen statische elektriciteit.

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Op een koele plaats bewaren. In een goed gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats opslaan.

Afschermen voor hitte, direct zonlicht en andere warmte- of ontstekingsbronnen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Verpakking (vaten, containers) ondoordringbaar gesloten houden. Opslaan overeenkomstig de milieu-eisen.

Opslaan in een koele goed geventileerde ruimte uit de buurt van onverenigbare materialen. Niet behandelen, opslaan of openen in de directe omgeving van open vuur, hitte, ontstekingsbronnen. Beschermen tegen direct zonlicht.

8. Maatregelen treffen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7. Dit product dient uitsluitend gebruikt te worden voor de op het etiket vermelde toepassingen.

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:

108-88-3 Toluene

MAC: 150 mg/m³, 40 ml/m³

78-83-1 Isobutanol

MAC: 300 mg/m³, 100 ml/m³

78-93-3 Methylethylketon

MAC: 590 mg/m³, 200 ml/m³

67-63-0 Isopropylalcohol

MAC: 650 mg/m³, 250 ml/m³

123-86-4 n-Butylacetaat

MAC: 710mg/m³, 150 ml/m³

67-64-1 Aceton

MAC: 1780 mg/m³, 750 ml/m³

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

8. Vervolg maatregelen treffen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Voor open systemen waar contact waarschijnlijk is, veiligheidsbril met zijklepjes, werkkleding die bescherming geeft aan armen, benen en lichaam en chemicaliënbestendige handschoenen dragen. Waar concentraties in de lucht gegeven limieten kunnen overschrijden en waar andere methoden om blootstelling te verminderen niet voldoende zijn, kan ademhalingsapparatuur nodig zijn om te hoge blootstelling bij inademing te vermijden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder. Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming:

Wanneer technische maatregelen de concentraties in de lucht niet op een adequaat niveau houden om de gezondheid te beschermen, selecteer dan apparatuur voor adembescherming, geschikt voor specifieke gebruikscondities en die voldoet aan de van toepassing zijnde wetgeving. Vraag advies van de leverancier van adembeschermingsapparatuur..

Wanneer adembescherming dmv een luchtfilter mogelijk is, selecteer dan een geschikte combinatie van masker en filter, selecteer een geschikt masker voor organische dampen en gassen. (kookpunt > 65°C).

Wanneer adembescherming dmv een luchtfilter ongeschikt is (hoge luchtconcentratie, risico van zuurstoftekort, besloten ruimte) gebruik dan geschikte adembeschermingsapparatuur met positieve druk (overdruk).

Handbescherming: Handschoenen/ bestand tegen oplosmiddelen. (nitrilrubber)

Oogbescherming: Gesloten veiligheidsbril, gelaatsbril

Lichaamsbescherming: Draag geschikte (aangepaste) beschermende kleding.

9. Fysische- en Chemische eigenschappen

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	Waterhelder
Reuk:	karakteristiek
Vlampunt:	< 0°C
Smeltpunt:	Niet bepaald
Kookpunt:	56-117°C
Ontstekings temperatuur:	Zie Zelfontbrandingstemperatuur. Niet gemeten.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Het product is niet uit zichzelf ontbrandend bij 20°C
Ontploffingsgevaar:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp- / luchtmengsels is mogelijk.
Explosiegrenzen Onderste:	1,2 Vol %
Bovenste:	13,0 Vol %
Oplosbaarheid in water:	Bij 20°C: 343 gr/l
Dichtheid (bij 20°C):	0,844 g/cm ³

10. Stabiliteit en reactiviteit

Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:

Stabiel onder normale omstandigheden.

Te vermijden stoffen (condities):

Geen bekend.

Gevaarlijke reacties:

Reageert met sterk oxiderende stoffen.

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij volledige verbranding met voldoende zuurstof wordt CO₂ en water gevormd.

Bij onvolledige verbranding worden bovendien CO, roet en gekraakte producten gevormd.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit:

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

108-88-3 Tolueen

Oraal: LD50: >2000 mg

Dermaal: LD50: > 2000 mg/kg

Inhalatief: LC50: > 5 mg/l

67-64-1 Aceton chemisch

Oraal: LD50: >2000 mg

Dermaal: LD50: > 2000 mg/kg

Inhalatief: LC50: > 5 mg/l (rat)

78-83-1 Isobutanol

Oraal: LD50: 2460 mg/kg (rat)

Dermaal: LD50: 3400mg/kg (rbt)

Primaire aandoening:

Op de huid:

Herhaald of langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten en kan door beschadiging een eczeemachtige huidaandoening veroorzaken.

Aan het oog:

Kan hinder voor de ogen veroorzaken (enigszins irriterend)

Overgevoeligheid:

Contact met de huid kan een eczeemachtige huidaandoening veroorzaken op basis van een overgevoeligheidsreactie.

Verdere informatie (voor experimentele toxicologie):

Met het preparaat als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Aanvullende toxicologische informatie:

Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatierichtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatst geldige redactie de volgende gevaren;

Schadelijk

Prikkelend

Langdurige / herhaalde aanraking kan leiden tot huidontvetting met huidontsteking als gevolg. Irriterend voor de ademhalingswegen. Na inslikken en vervolgens braken kan het product in de longen terecht komen wat kan leiden tot verstikking of chemische longontsteking. Hoge blootstelling kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

12. Milieu informatie

Algemene informatie:

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

13. Instructies voor verwijdering

Product:

Aanbeveling:

Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering, afwateringen, natuurlijke beekjes of rivieren komen.

Verwijdering dient in overeenstemming te zijn met de plaatselijke overheidsvoorschriften.

Geadviseerd wordt in voorkomende gevallen contact op te nemen met de desbetreffende bevoegde in de regio.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling:

Alleen van toepassing op het product zoals aangeleverd. Combinatie met andere materialen kan een andere verwijderingroute vereisen.

Het verwerken dient door een erkende instelling te worden uitgevoerd. Het product is NIET geschikt voor afvoer naar vuilstortterreinen, via riolering, afwatering, natuurlijke beekjes of rivieren.

(Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen)

Etiketten niet van de verpakking verwijderen tot die schoongemaakt is. Lege verpakking kan gevaarlijke restanten bevatten. Na reinigen dienen de etiketten te worden verwijderd. De verpakking zorgvuldig leegmaken.

Na het leegmaken op een veilige plaats, uit de buurt van vonken en vuur, ontlichten. Residuen kunnen ontploffingsgevaar opleveren; verontreinigde vaten niet perforeren, snijden of lassen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land ADR/RID:

ADR/RID klasse: 3 Brandbare vloeistoffen

Verpakkingsgroep: II

Kemler-getal: 33

UN-nummer: 1993

Omschrijving van het goed: 1993 Brandbare vloeistof n.e.g. (dampspanning bij 50°C hoogstens 110 kPa)
(ACETON, TOLUEEN)

Vervoer per zeeschip IMDG:

IMDG/GGVSee-klasse: 3

UN-nummer: 1993

Verpakkingsgroep: II

Juiste technische benaming: Flammable liquid, n.o.s., contains toluene, acetone

ICAO/IATA-klasse: 3

UN/ID-nummer: 1993

Verpakkingsgroep: II

Juiste technische benaming: Flammable liquid, n.o.s., contains toluene, acetone

15. Wettelijk verplichte informatie

Kenmerking volgens EEG-richtlijnen:

Het product is volgens de EEG-richtlijnen (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

Kenletter en gevaarsomschrijving van het product:

F licht ontvlambaar

Xn schadelijk

R zinnen:

R11 : Licht ontvlambaar

R20 : Schadelijk bij inademing

R36 : Irriterend voor de ogen

S zinnen:

S16 : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken.

S23 : Damp/spuitnevel/gas/rook niet inademen

S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S60 : Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Nationale voorschriften:

Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen:

De gegevens zijn niet van toepassing wanneer het product samen met enig ander product of in enig proces gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer van het product om na te gaan, of de gegeven informatie geschikt is voor zijn specifieke gebruik van het product. Het is eveneens de verantwoordelijkheid van de afnemer om op basis van de informatie in dit blad, veiligheidsprocedures voor zijn onderneming op te stellen.

16. Overige informatie

De bovenstaande gegevens gelden alleen voor het in deze productinformatie genoemde product en de daarbij vermelde omstandigheden. De gegevens gelden niet zondermeer wanneer het product samen met andere producten wordt gebruikt en of wanneer het product wordt toegepast in een proces. Alhoewel dit veiligheidsinformatieblad met de meeste zorg is samengesteld kan Bleko Chemie B.V. geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor schadelijke gevolgen, die eventueel uit het gebruik van dit product kunnen ontstaan. De gebruiker dient zich er vooraf van te overtuigen of de gegevens volledig en geschikt zijn voor de speciale toepassing van dit product.

BLEKO CHEMIE B.V.

HET LENTFERT 3

7547 SN ENSCHEDE

TEL: 053-431 58 35

FAX: 053-431 54 30

E-mail: info@blekochemie.nl

Internet: www.blekochemie.nl