

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

Productnaam : Wasbenzine 100-140
Dit is een complexe stof (aardolie-derivaat)
Leverancier : Bleko Chemie B.V. Het Lentfert 3, 7547 SN
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 familie : alifatische, cycloparafinische koolwaterstoffen
EINECS-nummer : 265-151-9
CAS-nummer : 64742-49-0

Gezondheidschadelijke componenten:	Symbool/R-zin:	Gew %:
N-Hexaan	Xn, XI, R38-48/20-62-65-67	1.0
Nafta (aardolie	Xn, R65	27.0
Heptaan en isomeren	Xn, Xi, R38-65-67	17.0
Cyclohexaan	Xn, Xi, R38-65-67	2.0
Methylcyclohexaan	Xn, Xi R38-65-67	12.0
Hexaan; mengsel van isomeren	Xn, Xi, R38-65-67	1.0
Octaan en isomeren	Xn, Xi, R38-65-67	40.0

Nota H is van toepassing. Indeling volgens Annex I voor de aangegeven gevaarseigenschappen. Self-classificatie is toegepast voor de niet vermelde eigenschappen. Nota P van Annex I is van toepassing. Benzeen concentratie is < 0.1% (gew).

3. Gevaren-identificatie**Gevaren voor de gezondheid:**

Irriterend voor de huid.

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Gevaren voor het milieu:

Vergiftiging voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Fysische – en chemische gevaren / brand- en ontploffingsgevaar

Extreem gevaar. Gas of vloeistoflekken kunnen gemakkelijk ontvlambare mengsels vormen bij temperaturen gelijk aan of boven het vlampunt.

Statische ontlading. Het product kan statische elektriciteit opladen die brand kan veroorzaken bij ontlading.

4. Eerste hulp maatregelen**Ogen:**

Ogen met veel water uitspoelen tot de irritatie is afgenomen. Indien irritatie aanhoudt medische hulp inroepen.

Huid:

Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken en reinigen alvorens ze weer te gebruiken. De verontreinigde huid afspoelen / douchen met veel water, wassen met zeep.

4. Vervolg eerste hulp maatregelen**Inademen:**

Met gebruikmaking van de nodige adembeschermingsapparatuur het getroffen slachtoffer direct uit de blootstellingszone verwijderen. Frisse lucht toevoeren. Kunstmatig ademhaling toepassen indien de ademhaling gestopt is. Patiënt rustig houden. Onmiddellijk medische hulp inroepen

Inslikken:

Geen braken opwekken in verband met het risico van aspiratie. Patiënt rustig houden. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen**Brandbestrijdingsprocedures:**

Gebruik waterstraal om aan het vuur blootgestelde oppervlakten af te koelen en om personeel te beschermen. Sluit de brandstoftoevoer af. Indien een lek of een plas niet ontbrand is, waterstraal gebruiken om de dampen te verspreiden en het personeel dat het lek tracht te dichten te beschermen.

Laat het vuur uitbranden onder gecontroleerde omstandigheden of blus met schuim of droogpoeder. Probeer vloeistoffen met schuim te bedekken.

Speciale voorzorgsmaatregelen bij brand:

Vermijd water direct in de opslagtanks of vaten te spuiten in verband met gevaar van overkoken. Zie ook rubriek 4 en 10

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Geen ongebruikelijke.

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

Schakel ontstekingsbronnen uit. Waarschuw bewoners in windafwaarts gelegen gebieden over mogelijke brand- en explosiegevaar. Voorkom dat vloeistof in riolen, waterlopen of lager gelegen gebieden terecht komt.

Houd het publiek op afstand. Sluit het lek af, indien dit zonder gevaar mogelijk is. Licht politie of rijkswacht in indien materiaal in een waterloop of riool is terechtgekomen, of bodem of beplanting verontreinigd heeft. Neem maatregelen om gevolgen voor grondwater te beperken.

Dam de gemorste vloeistof in met zand of aarde.

Win de vloeistof terug door pompen (gebruik een explosievrije pomp of handpomp) of met een geschikt absorptiemiddel. Indien de vloeistof te viskeus is om te verpompen, de vloeistof bijeen scheppen en in vaten doen voor hergebruik / vernietiging.

Raadpleeg een deskundige bij opruiming van teruggewonnen materiaal en zorg dat volgens de plaatselijke afvalverwerkingsvoorschriften gewerkt wordt.

Zie ook rubrieken 4 en 10.

Waternverontreiniging:

Schakel de ontstekingsbronnen uit. Waarschuw bewoners en schepen in windafwaarts gelegen gebieden over brand- en explosiegevaar en verzoek hen op afstand te houden.

Licht haven- en andere betrokken instanties in en houdt publiek op afstand. Sluit het lek af, indien dit zonder gevaar mogelijk is. Indammen indien mogelijk.

Verwijder van het oppervlak door afscheppen (skimmen) of met geschikte absorptiemiddelen. Indien toegestaan door plaatselijke (milieu) autoriteiten, gebruik in open water geschikte dispersiemiddelen en/of laat product bezinken.

Raadpleeg deskundige bij opruiming van teruggewonnen materiaal en zorg dat plaatselijke afvalverwerkingsvoorschriften gewerkt wordt.

Zie ook rubriek 4 en 10.

7. Hantering en opslag

Opslagtemperatuur (grC):	Omgevings
Vervoerderstemperatuur (grC):	Omgevings
Verladingstemperatuur (grC):	Omgevings
Viscositeit (cSt):	0.74
Opslag- / vervoersdruk (kPa):	Atmosferisch
Gevaar van elektrostatische oplading:	Ja; goed aarden

Gebruikelijke transportverpakking:

Tankwagens, tankwagens, lichters of vaten.

Geschikte materialen en coatings:

Koolstofstaal, roestvrijstaal, polyetheen, polypropreen, polyester teflon.

Ongeschikte materialen en coatings:

Natuurrubber, butylrubber, EPDM, polystyrene.

Verdraagzaamheid met plastic materialen kan variëren; wij raden daarom aan dat voor gebruik de verdraagzaamheid eerst wordt getest.

Opslag / hantering, algemene opmerkingen:

Laat container gesloten. Behandel container voorzichtig. Langzaam openen i.v.m. mogelijk vrijkomen van druk. 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. Bescherm materiaal tegen direct zonlicht.

Materiaal accumuleert statische lading, die een elektrische vonk (ontstekingsbron) kan veroorzaken. Volg de juiste procedures om goed te aarden.

Containers niet onder druk zetten, snijden, verhitten of lassen. Lege containers kunnen nog productoverblijfselen bevatten. Geen lege containers gebruiken, die niet professioneel gereinigd zijn of op orde gebracht.

Aanvullende waarschuwing:

Houder blijft gevaarlijk indien leeg. Blijf alle voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

8. Blootstellingsbeheersing / persoonlijke bescherming**Technische beheersmaatregelen / ventilatie**

Het gebruik van ventilatie is aanbevolen indien dit product in een gesloten ruimte wordt gebruikt, of verwarmd boven omgevingstemperatuur of anderszins, om de omgeving concentraties onder de aanbevolen blootstellingsdrempel waarde te houden. Gebruik explosie-veilige apparatuur.

Wasbenzine 100/140;

TGG: 1400 mg/m³ (303 ppm)

Blootstellingslimieten:

Dit product is een complex stof en bevat de volgende stof(fen) waarvan de volgende OEL waarde(n) is erkend of aanbevolen:

Cyclohexaan;

TGG: 300 ppm (1030 mg/m³), ACGIH (2000)

TGG: 250 ppm (875 mg/m³), MAC (wettelijke grenswaarde) (1198)

Heptaan;

TGG: 400 ppm (1640 mg/m³) STEL: 500 ppm (2050 mg/m³), voor n-Heptaan, ACGIH (2000).

TGG: 300 ppm (1200 mg/m³) STEL: 400 ppm (1600 mg/m³), voor n-Heptaan, MAC (wettelijke grenswaarde) (1998)

8. Vervolg blootstellingsbeheersing / persoonlijke bescherming

Octane;

TGG: 300 ppm (1400 mg/m³), ACGIH (2000)

N-Hexaan;

TGG: 50 ppm (176 mg/m³), (HUID) ACGIH (2000).

TGG: 25 ppm (90 mg/m³), MAC (wettelijke grenswaarde) (1998)

Iso-Hexaan;

TGG: 500 ppm (1760 mg/m³) STEL: 1000 ppm (3500 mg/m³), alle isomeren uitgezonderd n-Hexaan, ACGIH (2000).

TGG: 400 ppm (1408 mg/m³), alle isomeren uitgezonderd n-Hexaan

TGG: 200 ppm (720 mg/m³), alle isomeren uitgezonderd n-Hexaan, MAC (wettelijke grenswaarde) (1998).

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**Algemeen advies:**

Voor open systemen waar contact waarschijnlijk is, veiligheidsbril met zijklepjes, werkkleding die bescherming geeft aan armen, benen en lichaam en chemicaliënbestendige handschoenen dragen.

Elk persoon welke het gebied betreedt waar met dit product wordt omgegaan moet op zijn minst een veiligheidsbril met zijkleppen dragen.

Ademhalingsbescherming:

Indien de concentraties in de lucht boven de limiet waarden genoemd in deze sectie kunnen komen, is het aanbevolen om te gebruiken een half-gelaats filtermasker ter bescherming van overmatige blootstelling bij inademing. Geschikt filter materiaal hangt af van de hoeveelheid en soort chemicalie dat wordt gebruikt op de werkplek, maar filtermateriaal van het soort 'A' of vergelijkbaar kan overwogen worden.

Handbescherming:

Bij het omgaan met dit product, is het aanbevolen om te dragen chemisch bestendige handschoenen, de keuze van geschikte beschermende handschoenen hangt af van de werkomstandigheden en van de gebruikte chemicaliën, maar we hebben gunstige ervaringen met handschoenen gemaakt van Nitril. Handschoenen moeten direct vervangen worden indien ze tekenen van slijtage vertonen.

Oogbescherming:

Zie algemeen advies

Lichaam / huid bescherming:

Zie algemeen advies.

9. Fysische- en veiligheidstechnische gegevens

Fysische toestand	: vloeistof
Vorm / Kleur	: heldere kleurloze vloeistof
Geur	: Alifatische koolwaterstof geur
Vlampunt (TCC)	: 2 grC
Vries- / Smelpunt	: < - 20 grC
Kookpunt/ -traject	: tussen 98 en 140 grC
Oplosbaarheid in water	: > 0.10 gew% (20°C)
Zelfontbrandingstemperatuur	: >200°C
Explosiegrenzen (in lucht)	: 0.7-7.0 vol%
Dampdruk (20 grC)	: 2.7 kPa
Dampdruk (38 grC)	: 6.7 kPa
Dampdruk (50grC)	: 11.1 kPa

9. Vervolg fysische- en chemische eigenschappen

Dichtheid (15grC)	: 0.738 kg/dm ³
Dampdichtheid (101.3 kPa / lucht=1)	: > 1.00
Is materiaal hygroscopisch	: neen
Viscositeit (25 grC)	: 0.76 mPa.s
(40 grC)	: 0.63 mm ² /s
Verdampingssnelheid (n-Butylacetaat = 1)	: 1.250
Thermische uitzettingscoefficient (vloeistof)	: 0.00114 grC
Moleculairgewicht	: 113

10. Stabiliteit en reactiviteit**Risico van gevaarlijke polymerisatie?**

Nee

Te vermijden omstandigheden ivm polymerisatie:

Niet van toepassing

Stabiliteit:

Stabiel

Te vermijden omstandigheden ivm instabiliteit:

Niet van toepassing

Te vermijden materialen / omstandigheden ivm incompatibiliteit:

Sterk oxiderende stoffen.

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen

11. Toxicologische informatie**Acute toxiciteit:**

Huid	: Lage toxiciteit. Herhaald of langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten, en kan hinder voor de huid en dermatitis veroorzaken.
Ogen	: Kan hinder voor de ogen veroorzaken, maar zal het oogweefsel niet beschadigen.
Inslikken	: Kleine hoeveelheden vloeistof in de luchtwegen ingeademd tijdens inslikken, of bij braken kunnen bronchopneumonie of longoedeem veroorzaken. Minimale toxiciteit.
Inademing	: Dampconcentraties boven de aanbevolen blootstellinglimieten zijn irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen, kunnen hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken, zijn bedwelmend en kunnen mogelijk andere effecten vertonen op het centralezenuwstelsel.

12. Milieu informatie**Mobiliteit:**

Deze stof is uiterst vluchtig en zal snel verdampen naar de lucht indien het vrijkomt op het water.

Afbreekbaarheid:

Gebaseerd op gegevens van een vergelijkbare stof of geschatte gegevens. Naar verwachting biodegradeert deze stof snel en is gemakkelijk biodegradeerbaar volgens OECD richtlijnen. Deze stof kan in lucht snel ontleden. Naar verwachting wordt deze stof verwijderd in een afvalwaterbehandelinginstallatie. Ofschoon er gegevens bestaan die aangeven dat deze stof naar verwachting niet in water blijft bestaan, vereisen de Europese Classificatie regels dat ze geclassificeerd wordt als het mogelijk veroorzaker van nadelige gevolgen op lange termijn in het aquatisch milieu.

Ecotoxiciteit en bioaccumulatie

Gebaseerd op gegevens van een vergelijkbare stof of geschatte data. Verwacht vergiftiging te zijn voor waterorganismen.

13. Aandachtspunten voor verwijdering

De afval categorie van dit product is "07 01 99". De gebruiker moet zich realiseren dat de gebruiksomstandigheden invloed kunnen hebben op de indeling van het afval na het gebruik. Zie Directive 2001/118/EC voor omschrijvingen van afval.

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 via overheidsbepalingen)

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Land (spoor/weg) (RID/ADR):	
RID/ADR, klasse:	3
Verpakkingsgroep:	II
Lege verpakking:	3,71
Gevaarsidentificatienummer:	33
Stof ID nummer:	3295
Gevaarsetiket:	3
Max. vrijgesteld kg:	300
Juiste verzendnaam:	3295- Koolwaterstoffen, vloeistof, n.e.g. 3.3b ADR bevat isoheptaan en heptaan
Transport gevarenkaart:	30G30
Binnenvaart (ADNR):	
ADNR klasse, item:	3,3 II
Zee (IMDG)	
VN-nummer:	3295
IMO klasse:	3.2
IMDG code blz. nr:	3237
EMS-nummer:	3.07
MFAG-nummer:	310
Marine pollutant:	Neen
Verpakkingsgroep:	II
Gevaarsetiket:	3
Bijkomend gevaar:	
Juiste verzendnaam:	Hydrocarbons, liquid, n.o.s. contains Isoheptanes and heptane
Lucht (ICAO/IATA):	
ICAO/IATA klasse:	3
Verpakkingsinstructie passagiersvliegtuig:	305/Y305
Maximum hoeveelheid/ verpakking, passagiersvliegtuig:	5L/1L
Verpakkingsinstructie vrachtvliegtuig:	307
Maximum hoeveelheid/ verpakking, vrachtvliegtuig:	60L

15. Informatie met betrekking tot regelgeving

Classificatie en etikettering volgens eeg richtlijn:

Classificatie / symbool: Schadelijk / Xn

Classificatie / symbool: Licht ontvlambaar / F

Classificatie / symbool: Milieugevaarlijk / N

Geldende EEG richtlijn: Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEG, conform laatste wijziging.

15. Vervolg informatie met betrekking tot regelgeving

Deze indeling is het resultaat van test data en/ of evaluaties.

R-ZINNEN GEVAAR:

- R11 Licht ontvlambaar
- R38 Irriterend voor de huid
- R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

Nota H is van toepassing. Indeling volgens Annex I voor de aangegeven gevaarseigenschappen. Self-classificatie is toegepast voor de niet vermelde eigenschappen.

Nota P van Annex I is van toepassing. Benzeen concentratie is < 0.1 % (gew).

S-ZINNEN VEILIGHEID:

- S09 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen, niet roken
- S23 Gas/rook/damp /spuitnevel niet inademen.
- S24 Aanraking met de huid vermijden.
- S33 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- S43A In geval van brand zand, aarde, poeder of schuim gebruiken.
- S57 Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
- S60 Deze stof en / of verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
- S62 Bij inslikken niet het braken opwekken, direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

16. Overige informatie

Herziening van het blad d.d. 15-01-2002

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