



# BLEKO CHEMIE B.V.

Het Lentfert 3, 7547 SN Enschede, The Netherlands

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## WASBENZINE

Herzieningsdatum: 01-02-2007

### HOOFDSTUK 1

### IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN VAN DE ONDERNEMING

Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de regelgeving in Nederland.

#### PRODUCT

**Productnaam:** Wasbenzine  
**Productbeschrijving:** Gedearomatiseerde koolwaterstoffen  
**Productcode:**  
**Voorgenomen gebruik:** Solvent

#### IDENTIFICATIE VAN DE ONDERNEMING

**Leverancier:** **Bleko Chemie B.V.**  
Het Lentfert 3  
7547 SN Enschede  
T: 053-4315835  
F: 053-4315430

**24 uur Noodnummer** 0800-0228749  
**Leverancier: algemeen contact nummer** +31 53 431 58 35

### HOOFDSTUK 2

### SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Dit product is een een complexe stof.

#### Te rapporteren gevaarlijke bestanddelen of complexe bestanddelen

Naam	CAS#	EINECS / ELINCS	Concentratie*	Symbolen / R-zinnen
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	64742-49-0	265-151-9	100%	F;R11, Xi;R38, Xn;R65, R67, N;R51/53, Note H, Note P



# BLEKO CHEMIE B.V.

Het Lentfert 3, 7547 SN Enschede, The Netherlands

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## WASBENZINE

Herzieningsdatum: 01-02-2007

### **HOOFDSTUK 2** **VERVOLG SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN**

#### **Te rapporteren gevaarlijke bestanddelen vervat in complexe bestanddelen**

<b>Naam</b>	<b>CAS#</b>	<b>EINECS / ELINCS</b>	<b>Concentratie*</b>	<b>Symbolen / R-zinnen</b>
Cyclohexaan	110-82-7	203-806-2	2%	F;R11, Xi;R38, Xn;R65, R67, N;R50/53
Heptaan en isomeren	ISOMER MIXTURES	ISOMER MIXTURES	17%	F;R11, Xi;R38, Xn;R65, R67, N;R50/53
Hexaan (mengsel van isomeren)	EXCL N-HEXANE	EXCL N-HEXANE	1%	F;R11, Xi;R38, Xn;R65, R67, N;R51/53
Methylcyclohexaan	108-87-2	203-624-3	14%	F;R11, Xi;R38, Xn;R65, R67, N;R51/53
n-hexaan	110-54-3	203-777-6	1%	F;R11, Xi;R38, Xn;R48/20, Xn;Repro. Cat. 3;R62, Xn;R65, R67, N;R51/53
Octaan en isomeren	111-65-9	203-892-1	38%	F;R11, Xi;R38, Xn;R65, R67, N;R50/53

\* Alle concentraties worden in gewichtsprocent uitgedrukt tenzij het product een gas is. Gasconcentraties worden in volumeprocent uitgedrukt.

### **HOOFDSTUK 3** **IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

Dit product is gevaarlijk volgens de wettelijke bepalingen (zie hoofdstuk 15).

**CLASSIFICATIE:** | F; R11 | Xn; R65 | Xi; R38 | R67 | N; R51/53 |

#### **FYSISCH / CHEMISCH GEVAREN**

Licht ontvlambaar. Het product kan dampen vrijgeven die gemakkelijk ontvlambare mengsels vormen. Accumulatie van dampen zou kunnen ontvlammen en/of ontploffen indien ontstoken. Het product kan statische ladingen opstapelen die bij ontlading brand kunnen veroorzaken.

#### **GEVAREN VOOR DE GEZONDHEID**

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Irriterend voor de huid. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Kan irriterend zijn voor ogen, neus, keel en longen. Kan een depressie van het centraal zenuwstelsel veroorzaken.



# BLEKO CHEMIE B.V.

Het Lentfert 3, 7547 SN Enschede, The Netherlands

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## WASBENZINE

Herzieningsdatum: 01-02-2007

### HOOFDSTUK 3

### VERVOLG IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### GEVAREN VOOR HET MILIEU

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

**Opmerking:** Dit product mag zonder advies van een deskundige niet aangewend worden voor andere doeleinden dan het in hoofdstuk 1 vermeld voorgenomen gebruik. Gezondheidsstudies hebben aangetoond dat chemische blootstelling mogelijke gezondheidsrisico's voor de mens kan opleveren, die kunnen verschillen van persoon tot persoon.

### HOOFDSTUK 4

### EERSTEHULPMAATREGELEN

#### INADEMING

Aan verdere blootstelling onttrekken. Personen die hulp bieden moeten vermijden dat ze zichzelf of anderen blootstellen. De geschikte ademhalingsbescherming gebruiken. In geval van irritatie van de ademhalingswegen, duizeligheid, misselijkheid of bewusteloosheid, onmiddellijk medische hulp vragen. Indien de ademhaling gestopt is, een beademingstoestel gebruiken of mond-op-mondbeademing toepassen.

#### CONTACT MET DE HUID

De plaatsen waar contact geweest is met zeepsop wassen. Verontreinigde kledij uittrekken. De verontreinigde kledij wassen vooraleer ze opnieuw te dragen.

#### CONTACT MET DE OGEN

Met veel water spoelen. In geval van irritatie, medische hulp vragen.

#### INSLIKKEN

Onmiddellijke medische hulp vragen. Getroffene niet doen braken.

#### NOTA VOOR DE ARTS

Indien het product ingeslikt wordt, kan het bij verslikken in de longen terecht komen en een chemische longontsteking veroorzaken. De passende behandeling geven.

### HOOFDSTUK 5

### BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### BLUSMIDDELEN

**Geschikte blusmiddelen:** Gebruik een waternevel, schuim, poeder of koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>) om de vlammen te doven.

**Ongeschikt blusmiddel:** Rechtstreekse waterstralen

#### BRANDBESTRIJDING

**Instructies betreffende brandbestrijding:** De omgeving ontruimen. Indien een lek of verontreiniging niet ontstoken is, gebruik een waternevel om de dampen te verspreiden en de personen die het lek trachten te dichten te beschermen. Beletten dat het bluswater in rivieren, riolen of drinkwatervoorraden terechtkomt. Brandweerlui moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting en in afgesloten ruimtes een autonoom ademhalingsstoestel. Water sproeien om de aan het vuur blootgestelde oppervlakken af te koelen en mensen te beschermen.



# BLEKO CHEMIE B.V.

Het Lentfert 3, 7547 SN Enschede, The Netherlands

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## WASBENZINE

Herzieningsdatum: 01-02-2007

### HOOFDSTUK 5

### VERVOLG BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**Ongebruikelijke brandgevaaren:** Licht ontvlambaar. De dampen zijn ontvlambaar en zwaarder dan lucht. De dampen kunnen zich over de grond verplaatsen en verwijderde ontstekingsbronnen bereiken waar ze aanleiding kunnen geven tot een terugslaand vuur. Gevaarlijk product. Brandweerlui moeten de beschermingsmiddelen aangegeven in hoofdstuk 8 in overweging nemen.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten:** Koolstofdioxide, Rook, Dampen, Onvolledige verbrandingsproducten

### ONTVLAMBAARHEIDSEIGENSCHAPPEN

**Flampunt [Methode]:** 2°C (36°F) [ASTM D-56]

**Ontvlambaarheidsgrenzen (Benaderend volume % in lucht):** LEL: 0.7 UEL: 7.0

**Zelfontstekingstemperatuur:** >200°C (392°F)

### HOOFDSTUK 6

### MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

#### MELDINGSPROCEDURES

In geval van verontreiniging of accidentele lozing, de bevoegde autoriteiten informeren en alle van kracht zijnde reglementeringen naleven.

#### BESCHERMINGSMATREGELEN

Contact met het gemorste product voorkomen. Indien de giftigheid of de ontvlambaarheid van het product het vereisen, de mensen in de omgeving en benedenwinds, waarschuwen of evacueren. Raadpleeg hoofdstuk 5 voor informatie betreffende de brandbestrijding. Zie hoofdstuk 3 voor belangrijke gevaren. Zie hoofdstuk 4 voor eerstehulp-advies. Zie hoofdstuk 8 voor de persoonlijke beschermingsmiddelen

#### BEHEER VAN DE VERONTREINIGINGEN

**Bodemverontreiniging:** Alle ontstekingsbronnen elimineren (niet roken, geen fakkels, vonken of vlammen in de onmiddellijke omgeving). Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. De installaties waarmee het product wordt behandeld moet geaard zijn. Het gemorste product niet aanraken of betreden. Voorkomen dat het product in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken. Om de dampen te bestrijden kan een damponderdrukkingsschuim aangewend worden. Het geabsorbeerd product met schoon vonkvrij gereedschap verzamelen. Met droge aarde, zand of een andere niet brandbare stof absorberen of bedekken en in containers scheppen. Grote verontreiniging: een waternevel kan de hoeveelheid dampen verminderen, maar kan een ontsteking in gesloten ruimten te voorkomen. Herwinnen door te pompen of met een geschikte absorberende stof.

**Waterverontreiniging:** Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. Ontstekingsbronnen elimineren. De overige scheepvaart waarschuwen. Indien het flampunt meer dan 10°C boven de omgevingstemperatuur ligt, drijvende olieschermen gebruiken; indien de condities het toelaten, door skimming of met behulp van geschikte absorbentia het materiaal van de oppervlakte verwijderen. Indien het flampunt minder dan 10°C boven de omgevingstemperatuur ligt, drijvende olieschermen gebruiken om de oevers te beschermen en laat het product verdampen. Een specialist raadplegen vooraleer dispergeermiddelen aan te wenden.



# BLEKO CHEMIE B.V.

Het Lentfert 3, 7547 SN Enschede, The Netherlands

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## WASBENZINE

Herzieningsdatum: 01-02-2007

### **HOOFDSTUK 6**

### **VERVOLG MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN**

De aanbevelingen betreffende water- en bodemverontreiniging steunen op het meest waarschijnlijke verontreinigingsscenario voor dit product. Geografische kenmerken, wind, temperatuur en, in het geval van waterverontreiniging, de golven en de stroomrichting en -snelheid kunnen niettemin de juiste keuze van de te treffen maatregelen beïnvloeden. Daarom moeten plaatselijke deskundigen geraadpleegd worden. Nota: Plaatselijke reglementeringen kunnen bepaalde maatregelen voorschrijven of aan voorwaarden onderwerpen.

#### **MILIEUBESCHERMENDE VOORZORGEN**

Grote verontreiniging: op een grote afstand van het vloeistoflek indammen om de vloeistof op te kunnen vangen en af te voeren. Voorkomen dat het product in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken.

### **HOOFDSTUK 7**

### **HANTERING EN OPSLAG**

#### **HANTERING**

Contact met de huid vermijden. Vonkvrij gereedschap en explosievaste uitrusting gebruiken. Wanneer het product verwarmd of geroerd wordt kunnen potentieel giftige en irriterende nevels en dampen vrijkomen. Alleen met een doeltreffende ventilatie gebruiken. De passende aardingsprocedures toepassen. Voorkom kleine verontreinigingen en lekken om gevaar voor uitglijden te vermijden. Het product kan elektrostatische ladingen opstapelen die bij ontlading elektrische vonken (ontstekingsbron) verwekken. De procedures toepassen om de onderdelen van de uitrusting te aarden en/of onderling elektrisch te verbinden.

**Laad- / Lostemperatuur:** [Omgevings]

**Transporttemperatuur:** [Omgevings]

**Statische accumulator:** Dit product is een statische accumulator.

#### **OPSLAG**

Bluswater moet in grote hoeveelheden beschikbaar zijn. Een vast sprinkler-systeem wordt aanbevolen. Containers gesloten houden. De containers voorzichtig behandelen. Traag openen om de mogelijke drukafvoer onder controle te houden. Opslaan op een koele en goed verluchte plaats. Opslag in openlucht of vrijstaand wordt aanbevolen. Opslag containers moeten geaard zijn. Vaten moeten geaard zijn en uitgerust met zelfsluitende afsluiters, druk vacuum stoppen en vlam-stoppers.

**Opslagtemperatuur:** [Omgevings]

**Opslagdruk:** [Omgevings]

**Geschikte containers / verpakkingen:** Tankwagens; Vaten; Spoorwagens

**Geschikte materialen en coatings:** Koolstof staal; Roestvrijstaal; Polyethyleen; Polypropyleen; Teflon; Polyester

**Ongeschikte materialen en coatings:** Natuurlijke rubber; Butyl rubber; Ethyleen-propyleen-dieën monomeer (EPDM); Polystyreen



# BLEKO CHEMIE B.V.

Het Lentfert 3, 7547 SN Enschede, The Netherlands

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## WASBENZINE

Herzieningsdatum: 01-02-2007

<b>HOOFDSTUK 8</b>	<b>BLOOTSTELLINGSBEHEERSING / PERSOONLIJKE BESCHERMING</b>
--------------------	--

### BLOOTSTELLINGSGRENSWAARDEN

Blootstellingsgrenzen/normen (Opmerking : Blootstellingsgrenzen zijn niet optelbaar)

Naam van de stof	Uitzicht	Grens / Norm			Opmerking	Bron	Jaar
Cyclohexaan		STEL	1750 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm		MAC	2006
Cyclohexaan		TGG	875 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm		MAC	2006
Cyclohexaan		TGG	100 ppm			ACGIH	2006
Heptaan en isomeren		TGG	1640 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm		ACGIH	2006
Hexaan (mengsel van isomeren)		TGG	720 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm		MAC	2006
Hexaan (mengsel van isomeren)		STEL	3500 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm		ACGIH	2006
Hexaan (mengsel van isomeren)		TGG	1760 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm		ACGIH	2006
Methylcyclohexaan		TGG	1600 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm		MAC	2006
Methylcyclohexaan		TGG	400 ppm			ACGIH	2006
n-hexaan		STEL	180 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm		MAC	2006
n-hexaan		TGG	90 mg/m <sup>3</sup>	25 ppm		MAC	2006
n-hexaan		TGG	50 ppm		HUID	ACGIH	2006
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	Damp	RCP - TGG	1400 mg/m <sup>3</sup>	303 ppm	Totale koolwaterstoffen	ExxonMobil	2006
Octaan en isomeren		TGG	1450 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm		MAC	2006
Octaan en isomeren		TGG	300 ppm			ACGIH	2006

Nota: Informatie over de aanbevolen controleprocedures kunnen verkregen worden bij de officiële instanties.

### TECHNISCHE MAATREGELEN

De beschermingsgraad en de aard van de vereiste beschermingsmiddelen hangen af van de mogelijke blootstellingscondities. Te overwegen beschermingsmaatregelen:

Een doeltreffende ventilatie voorzien om de blootstellingsgrenzen niet te overschrijden.

Explosievaste ventilatie-uitrusting gebruiken.



# BLEKO CHEMIE B.V.

Het Lentfert 3, 7547 SN Enschede, The Netherlands

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## WASBENZINE

Herzieningsdatum: 01-02-2007

### HOOFDSTUK 8

### VERVOLG BLOOTSTELLINGSBEHEERSING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### PERSOONLIJKE BESCHERMING

De persoonlijke beschermingsmiddelen worden gekozen op grond van de mogelijke blootstellingsomstandigheden zoals de toepassingen, de hanteringswijzen, de concentratie en ventilatie. De informatie over de keuze van beschermingsmiddelen die geschikt zijn voor gebruik bij dit product, zoals hieronder aangegeven, is gebaseerd op het normaal voorziene gebruik ervan.

**Ademhalingsbescherming:** Indien de ingezette voorzorgsmaatregelen ontoereikend zijn om de concentratie verontreinigingen in de lucht op een voor de gezondheid van de werknemers aanvaardbaar peil te houden, kan het nodig zijn een goedgekeurd ademhalingstoestel te gebruiken. Keuze, gebruik en onderhoud van het toestel moeten in overeenstemming zijn met de wettelijke bepalingen, indien van toepassing. De soorten ademhalingstoestellen te overwegen voor dit product omvatten:

Halfgelaatsmasker met gasfilter CEN normen EN 136, 140 en 405 verschaffen ademhalingsmaskers en EN 149 en 143 verschaffen aanbevelingen voor te gebruiken filters., Type A filter materiaal.

In geval van hoge concentraties in de lucht, een goedgekeurd ademhalingstoestel met luchtaanvoer onder overdruk gebruiken. Ademhalingstoestellen met luchttoevoer en vluchtcilinder zijn aangewezen wanneer de zuurstofconcentratie ontoereikend is, de gas/damp waarschuwingsgegevens beperkt zijn, of wanneer de luchtfilter capaciteit/graad overschreden kan worden.

**Handbescherming:** Alle specifieke informatie over handschoenen werd geleverd door de fabrikanten of steunt op de gepubliceerde vakliteratuur. De werkomstandigheden hebben een grote invloed op de levensduur van de handschoenen. Controleer de staat van de handschoenen en vervang ze als ze versleten of beschadigd zijn. De soorten handschoenen te overwegen voor dit product omvatten:

Chemicaliënbestendige handschoenen worden aanbevolen. Kaphandschoenen dragen indien contact met de voorarmen mogelijk is. Nitrile, CEN normen EN 420 en EN 374 verschaffen algemene vereisten en een lijst met typen handschoenen.

**Oogbescherming:** Indien contact mogelijk is, wordt een veiligheidsbril met zijkapjes aanbevolen.

**Huid- en lichaamsbescherming:** Alle specifieke informatie over de kledij werd geleverd door de fabrikanten of steunt op de gepubliceerde vakliteratuur. Voor dit product komen de volgende soorten kledij in aanmerking:

Chemicaliën- en oliebestendige kledij indien contact met het product mogelijk is.

**Specifieke hygiënemaatregelen:** Ten allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen, zoals zich wassen na het omgaan met het product en voor het eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Werp verontreinigde kledij en schoeisel weg indien reiniging onmogelijk is. Beoefen schone werkpraktijken.

#### BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Zie hoofdstukken 6, 7, 12, 13.



# BLEKO CHEMIE B.V.

Het Lentfert 3, 7547 SN Enschede, The Netherlands

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## WASBENZINE

Herzieningsdatum: 01-02-2007

### HOOFDSTUK 9

### FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**Kenmerkende fysische en chemische eigenschappen worden hierna opgegeven. De leverancier (zie hoofdstuk 1) raadplegen voor bijkomende gegevens.**

#### ALGEMENE INFORMATIE

**Fysische toestand:** Vloeistof  
**Uitzicht:** helder  
**Kleur:** Kleurloos  
**Geur:** licht petroleum/solvent  
**Geurdrempel:** NB

#### BELANGRIJKE INFORMATIE BETREFFENDE GEZONDHEID, VEILIGHEID EN MILIEU

**Soortelijk gewicht (bij 15 °C):** 0.74  
**Dichtheid (bij 15 °C):** 740 kg/m<sup>3</sup> (6.18 lbs/gal, 0.74 kg/dm<sup>3</sup>)  
**Vlampunt [Methode]:** 2°C (36°F) [ASTM D-56]  
**Ontvlambaarheidsgrenzen (Benaderend volume % in lucht):** LEL: 0.7 UEL: 7.0  
**Zelfontstekingstemperatuur:** >200°C (392°F)  
**Kookpunt / Bereik:** 98°C (208°F) - 140°C (284°F)  
**Dampdichtheid (lucht = 1):** > 1 bij 101 kPa  
**Dampdruk:** 2.7 kPa (20.25 mm Hg) bij 20°C | 6.7 kPa (50.25 mm Hg) bij 38°C  
| 11.1 kPa (83.25 mm Hg) bij 50°C  
**Verdampingssnelheid (N-Butylacetaat = 1):** 1.25  
**pH:** NVT  
**Log Pow (n-octanol/water verdelingscoëfficiënt):** NB  
**Oplosbaarheid in water:** Verwaarloosbaar  
**Viscositeit:** 0.63 cSt (0.63 mm<sup>2</sup>/sec) bij 40°C [Berekend] | 0.76 cSt (0.76 mm<sup>2</sup>/sec) bij 25°C  
**Oxiderende eigenschappen:** Zie hoofdstukken 3, 15 en 16.

#### OVERIGE INFORMATIE

**Vriespunt:** <-20°C (-4°F)  
**Smeltpunt:** NVT  
**Moleculair gewicht:** 113 [Berekend]  
**Hygroscopisch:** No  
**Thermische uitzettingscoëfficiënt:** 0.00114 v/v °C

### HOOFDSTUK 10

### STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**Stabiliteit:** In normale omstandigheden is het product stabiel.

**Te vermijden omstandigheden:** Warmte, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden.

**Te vermijden producten:** Sterke oxydanten

**Gevaarlijke ontledingsproducten:** Product ontleedt niet bij kamertemperatuur.

**Gevaarlijke polymerisatie:** Zal niet gebeuren.





# BLEKO CHEMIE B.V.

Het Lentfert 3, 7547 SN Enschede, The Netherlands

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## WASBENZINE

Herzieningsdatum: 01-02-2007

### HOOFDSTUK 11

### TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### Acute giftigheid

<u>Blootstellingswijze</u>	<u>Conclusie / Opmerkingen</u>
<b>INADEMING</b>	
Giftigheid: Gegevens beschikbaar.	Minimaal giftig. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten.
Irritatie: Gegevens beschikbaar.	Verwaarloosbaar gevaar indien de stof op een normale temperatuur behandeld wordt. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten.
<b>INSLIKKEN</b>	
Giftigheid: LD50 > 5000 mg/kg	Minimaal giftig. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten.
<b>HUID</b>	
Giftigheid: LD50 > 3000 mg/kg	Minimaal giftig. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten.
Irritatie: Gegevens beschikbaar.	Matig irriterend voor de huid in geval van langdurige blootstelling. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten.
<b>OOG</b>	
Irritatie: Gegevens beschikbaar.	Kan een licht en kortdurend ongemak voor de ogen veroorzaken. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten.

#### CHRONISCHE EN ANDERE EFFECTEN

##### Voor het product zelf:

Dampconcentraties boven de aanbevolen blootstellingsgrenzen zijn irriterend voor ogen en ademhalingswegen, kunnen hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken, hebben een verdovende werking en kunnen andere effecten op het centrale zenuwstelsel hebben. Langdurig en/of herhaald contact van de huid met weinig viskeuze producten kan de huid ontvetten en mogelijk irritatie en huiduitslag veroorzaken. Geringe hoeveelheid vloeistof welke door verslikking in de longen komt, kan aanleiding geven tot een chemische longontsteking.

##### Bevat:

N-HEXAAN : Langdurige en/of herhaalde blootstelling aan n-hexaan kan toenemende en mogelijk onomkeerbare schade aan het perifeer zenuwstelsel (bv. vingers, voeten, armen, benen, enz.) veroorzaken. Gelijktijdige blootstelling aan methylethylketon (MEK) of methylisobutylketon (MIBK) en n-hexaan kan het risico op nadelige effecten vergroten dat n-hexaan heeft op het perifeer zenuwstelsel. Er is aangetoond dat n-hexaan bij hoge dosissen schade aan de teelballen veroorzaakt bij ratten. De relevantie van dit effect op de mens is niet gekend.

Aanvullende informatie beschikbaar op verzoek.



# BLEKO CHEMIE B.V.

Het Lentfert 3, 7547 SN Enschede, The Netherlands

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## WASBENZINE

Herzieningsdatum: 01-02-2007

### HOOFDSTUK 12

### MILIEU-INFORMATIE

De gegeven informatie steunt op beschikbare gegevens over het product, de bestanddelen van het product en gelijksoortige producten.

#### **ECOTOXICITEIT**

Product -- Wordt verwacht giftig te zijn voor in het water levende organismen. Kan op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken in het aquatisch milieu.

#### **MOBILITEIT**

Product -- Zeer vluchtig, zal zich snel in de lucht verspreiden. Wordt niet verwacht af te scheiden naar het bezinksel en de fractie vaste stoffen in het afvalwater.

#### **PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID**

##### **Biologische afbraak:**

Product -- Wordt verwacht gemakkelijk biologisch afbreekbaar te zijn.

##### **Hydrolyse:**

Product -- De transformatie door hydrolyse wordt niet verwacht van betekenis te zijn.

##### **Fotolyse:**

Product -- De transformatie door fotolyse wordt niet verwacht van betekenis te zijn.

##### **Atmosferische oxidatie:**

Product -- Wordt verwacht snel in de lucht te ontbinden.

#### **OVERIGE ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**VOS (Vluchtige Organische Stoffen):** Ja

### HOOFDSTUK 13

### INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

De afvoeraanbevelingen gelden voor het product in de staat waarin het geleverd wordt. Bij het afvoeren moeten de van kracht zijnde wetten en reglementen nageleefd worden en rekening gehouden worden met de staat waarin het af te voeren product verkeert.

#### **AANBEVELINGEN INZAKE VERWIJDERING**

Dit product is geschikt als vervangbrandstof voor een ingesloten gestuurde brander. Het kan ook onder toezicht verbrand worden op zeer hoge temperatuur om vorming van ongewenste verbrandingsproducten te voorkomen.

#### **INFORMATIE OVER REGELGEVING INZAKE VERWIJDERING**

**Europese afvalstoffencode:** 07 01 99

NOTA: Deze codes worden toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectieve gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen.



# BLEKO CHEMIE B.V.

Het Lentfert 3, 7547 SN Enschede, The Netherlands

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## WASBENZINE

Herzieningsdatum: 01-02-2007

### HOOFDSTUK 13

### VERVOLG INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**Waarschuwing voor lege containers:** Lege containers kunnen resten bevatten en gevaarlijk zijn. De containers niet onder druk zetten, snijden, lassen, solderen, uitboren, slijpen of blootstellen aan warmte, vlammen, vonken, statische elektriciteit of andere ontstekingsbronnen; ze kunnen exploderen en verwondingen of de dood veroorzaken. Probeer de container niet te hervullen of te reinigen aangezien de resten moeilijk te verwijderen zijn. Lege vaten moeten volledig afgetapt zijn, goed afgesloten en terug gebracht naar een recyclagebedrijf voor vaten. Alle containers moeten op een milieuvriendelijke manier afgevoerd worden in overeenstemming met de wettelijke bepalingen.

### HOOFDSTUK 14

### INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### VERVOER OVER DE WEG (ADR/RID)

**Juiste naam voor vervoer:** KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.

**Juiste naam voor vervoer - toevoeging:** Bijzondere bepaling 640D

**Gevarenklasse:** 3

**Classificatiecode:** F1

**VN-nummer:** 3295

**Verpakkingsgroep:** II

**Etiket(ten):** 3

**Gevaars ID nummer:** 33

**CEPIC Tremcard:** 30GF1-I+II

**Hazchem EAC:** 3YE

**Vervoersdocument:** UN3295, KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G., 3, VG II,

Bijzondere bepaling 640D

#### BINNENVAART (ADNR)

**Juiste naam voor vervoer:** KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.

**Juiste naam voor vervoer - toevoeging:** pD50 <= 110 kPa

**Gevarenklasse:** 3

**Gevaars ID nummer:** 33

**VN of ID nummer:** 3295

**Verpakkingsgroep:** II

**Etiket(ten):** 3

**Vervoersdocument:** UN3295, KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G., pD50 <= 110 kPa

(isoheptaan & n-heptaan), 3, VG II

#### ZEEVAART (IMDG)

**Juiste naam voor vervoer:** KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.

**Gevarenklasse en afdeling:** 3

**VN-nummer:** 3295

**Verpakkingsgroep:** II

**Etiket(ten):** 3

**EMS Nummer:** F-E, S-D

**Vervoersdocument:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, UN3295, PG II, (2°C c.c.)



# BLEKO CHEMIE B.V.

Het Lentfert 3, 7547 SN Enschede, The Netherlands

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## WASBENZINE

Herzieningsdatum: 01-02-2007

### HOOFDSTUK 14

### VERVOLG INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### LUCHTVAART (IATA)

**Juiste naam voor vervoer:** KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.

**Gevarenklasse en afdeling:** 3

**VN-nummer:** 3295

**Verpakkingsgroep:** II

**Etiket(ten):** 3

**Vervoersdocument:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, UN3295, PG II

### HOOFDSTUK 15

### INFORMATIE MET BETREKKING TOT REGELGEVING

**Dit product is gevaarlijk volgens de criteria van de Europese richtlijnen over gevaarlijke stoffen en preparaten.**

**CLASSIFICATIE:** Licht ontvlambaar. Schadelijk. Irriterend. Milieugevaarlijk. De classificering van dit product steunt volledig of gedeeltelijk op testgegevens.

#### EU ETIKETTERING:

**Symbol:** F, Xn, N



Licht  
ontvlambaar.



Schadelijk.



Milieugevaarlijk.

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

**Veiligheidsadvies:** S2; Buiten bereik van kinderen bewaren. S9; 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. S43; In geval van brand schuim-, poeder- of CO2-blusmiddel gebruiken. S46; In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. S57; Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. S60; Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. S61; Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. S62; Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

**Bevat:** Octaan en isomeren



# BLEKO CHEMIE B.V.

Het Lentfert 3, 7547 SN Enschede, The Netherlands

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## WASBENZINE

Herzieningsdatum: 01-02-2007

### HOOFDSTUK 15

### VERVOLG INFORMATIE MET BETREKKING TOT REGELGEVING

#### REGLEMENTAIRE STATUS EN TOEPASSELIJKE WETTEN EN REGLEMENTEN

**Voldoet aan de volgende nationale en regionale voorschriften inzake chemische inventarisering:**  
AICS, IECSC, DSL, EINECS, ENCS, KECI, PICCS, TSCA

#### **Van toepassing zijnde EU richtlijnen en reglementeringen:**

##### **EU Richtlijn:**

1999/13/EC [...betreffende de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen...]

### HOOFDSTUK 16

### OVERIGE INFORMATIE

**NB = Niet bepaald, NVT = Niet van toepassing**

#### **OVERZICHT VAN DE RISICOCODES IN HOOFDSTUKKEN 2 EN 3 VAN DIT DOCUMENT**

##### **(uitsluitend informatief):**

R11; Licht ontvlambaar.

R38; Irriterend voor de huid.

R48/20; Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

R50/53; Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R51/53; Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R62; Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

R65; Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R67; Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

#### **Dit Veiligheidsinformatieblad bevat de volgende herzieningen:**

Er is geen informatie over herzieningen aanwezig.

De inlichtingen en aanbevelingen in dit document worden nauwkeurig en betrouwbaar geacht vanaf de datum van uitgifte. U kan contact opnemen met Bleko Chemie B.V. om u ervan te verzekeren dat dit het meest actueel beschikbare document van Bleko Chemie B.V. is. De inlichtingen en aanbevelingen worden aangeboden om door de gebruiker in overweging genomen en onderzocht te worden. Het is zijn verantwoordelijkheid er zich van te gewissen of het product geschikt is voor het voorgenomen gebruik. Indien de gebruiker dit product herverpakt, is het zijn verantwoordelijkheid om er voor te zorgen dat de gepaste gezondheids-, veiligheids- en andere noodzakelijke informatie op de verpakking aangebracht wordt. Gepaste waarschuwingen en procedures tot veilig gebruik moeten verschaft worden aan verwerkers en gebruikers. Wijzigingen aanbrengen aan dit document is ten strengste verboden. Behalve indien bij wet vereist, is herpubliceren of herverzenden van dit document - geheel of gedeeltelijk - niet toegestaan.

**Bleko Chemie B.V.**

**Het Lentfert 3**

**7547 SN Enschede**

**T: 053-4315835**

**F: 053-4315430**

**E: [info@blekochemie.nl](mailto:info@blekochemie.nl)**

**W: [www.blekochemie.nl](http://www.blekochemie.nl)**