RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie: Thinner
1010200

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Geschikt gebruik:

Afgeraden gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze paragraaf noch in paragraaf 7.3

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Bleko Chemie BV
Het Lentfert 3
7547 SN Enschede - Netherlands
Tel.: +31 (0)53 431 58 35 -
Fax: +31 (0)53 431 54 30
r.engbers@blekochemie.nl
www.blekochemie.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: NVIC. Tel.030-274 8888; Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG:

De classificatie van het product is uitgevoerd conform Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG, met aanpassing van de bepalingen ervan aan de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH-verordening)

F: R11 - Licht ontvlambaar.
Xi: R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.
Xn: R20/21/22 - Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid., R48/20 - Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing., R65 - Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit door inademing, categorie 4
Asp. Tox. 1: Gevaar indien ingeademd, categorie 1
Eye Irrit. 2: Oogirritatie, categorie 2
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
Skin Irrit. 2: Huidirritatie, categorie 2
STOT RE 2: Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (herhaalde blootstelling), categorie 2
STOT SE 3: Specifieke toxiciteit met effecten van slaperigheid of duizeligheid (enkele blootstelling), categorie 3

2.2 Elementen van het etiket:

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Gevaar

Gevaarsaanduidingen:

Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing
Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie
STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Veiligheidsmaatregelen:

Bleko Chemie BV

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (gaat verder)

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden
P102: Buiten het bereik van kinderen houden
P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden
P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P501: De inhoud/houder verwijderen conform de geldende wettelijke regeling inzake afvalverwerking (Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104)

Aanvullende informatie:

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

Xyleen; Aceton; N-butylacetaat; Ethylbenzeen

2.3 Andere gevaren:

Niet van toepassing

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische beschrijving:

Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het mengsel de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie		Concentratie
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	**Xyleen**	ATP CLP00	**25 - <50 %**
	Richtlijn 67/548/EG	Xi: R38; Xn: R20/21; R10	
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Waarschuwing	
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	**Aceton**	ATP CLP00	**10 - <25 %**
	Richtlijn 67/548/EG	F: R11; Xi: R36; R66; R67	
	Verordening 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Gevaar	
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	**N-butylacetaat**	ATP CLP00	**10 - <25 %**
	Richtlijn 67/548/EG	R10; R66; R67	
	Verordening 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Waarschuwing	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	**Ethylbenzeen**	ATP ATP06	**10 - <25 %**
	Richtlijn 67/548/EG	F: R11; Xn: R20, R48/20, R65	
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Gevaar	
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	**Propaan-2-ol**	ATP CLP00	**2,5 - <10 %**
	Richtlijn 67/548/EG	F: R11; Xi: R36; R67	
	Verordening 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Gevaar	
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX	**Butaan-1-ol**	ATP CLP00	**2,5 - <10 %**
	Richtlijn 67/548/EG	Xi: R37/38, R41; Xn: R22; R10; R67	
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Gevaar	

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de epigrafen 8, 11, 12 en 16 raadplegen.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

Door inademing:

De betrokken persoon weghalen uit de plaats van blootstelling, hem verse lucht toedienen en laten rusten. In ernstige gevallen zoals hartstilstand technieken van kunstmatige ademhaling toepassen (mond-op-mondbeademing, hartmassage, toediening van zuurstof etc.) en onmiddellijk medische hulp inroepen.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (gaat verder)

Door contact met de huid:

Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand- of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgeprikt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

Door contact met de ogen:

Spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur. Vermijden dat de betrokken persoon in zijn ogen wrijft of ze sluit. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Door opname:

Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. De betrokken persoon laten rusten. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

De acute en vertraagde effecten zijn aangegeven in paragrafen 2 en 11.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen:

Bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, als alternatief schuim- of koolstofdioxideblussers (CO2) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties. Het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

Bijkomende bepalingen:

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terechtkomen in het aquatische milieu.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

De lekken isoleren op voorwaarde dat dit geen bijkomend risico oplevert voor de personen die deze taak uitvoeren. De zone evacueren en personen zonder bescherming op afstand houden. Bij het potentieel contact met het gelekte product moeten persoonlijk beschermingsmiddelen gedragen worden (zie epigraaf 8). In de eerste plaats de vorming van ontvlambare mengsels damp-lucht vermijden, door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. De elektrostatische ladingen elimineren door de onderlinge verbinding van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen, terwijl het geheel geaard moet zijn.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Het is niet nodig om speciale maatregelen te nemen voor de insluiting van het product.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Wordt aangeraden:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering epigraaf 13 raadplegen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL (gaat verder)

Zie epigrafen 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (epigraaf 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Overgieten op goed geventileerde plaatsen, bij voorkeur door middel van gerichte extractie. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken...) volledig controleren en ventileren bij reinigingswerkzaamheden. Het ontstaan van gevaarlijke atmosferen in de vaten vermijden door in de mate van het mogelijke inertiseringssystemen toe te passen. Langzaam overgieten om het optreden van elektrostatische ladingen te voorkomen. Wanneer het ontstaan van elektrostatische ladingen mogelijk is: een perfecte potentiaalvereffening verzekeren, steeds aardingen gebruiken, geen werkkleding van acrylvezels dragen, bij voorkeur katoenen kleren en geleidende schoenen gebruiken. Spatten en verstuivingen vermijden. Epigraaf 10 raadplegen over de omstandigheden en stoffen die vermeden moeten worden.

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Niet eten of drinken tijdens de hantering en na afloop de handen wassen met gepaste reinigingsmiddelen.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Het wordt aanbevolen te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product (zie epigraaf 6.3).

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

A.- Technische opslagmaatregelen

Maximumtemp.: 40 ºC

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie epigraaf 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Op uitzondering van de reeds gespecificeerde indicaties hoeft geen enkele speciale aanbeveling met betrekking tot het gebruik van dit product geformuleerd te worden.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving (GSW publieke Grenswaarden):

Identificatie	Milieugrenswaarden		
Xyleen	TGG 8 uur		210 mg/m³
CAS: 1330-20-7	TGG 15 min		442 mg/m³
EC: 215-535-7	Jaar	2014	
Aceton	TGG 8 uur		1210 mg/m³
CAS: 67-64-1	TGG 15 min		2420 mg/m³
EC: 200-662-2	Jaar	2014	
Ethylbenzeen	TGG 8 uur		215 mg/m³
CAS: 100-41-4	TGG 15 min		430 mg/m³
EC: 202-849-4	Jaar	2014	

DNEL (Werknemers):

Bleko Chemie B.V.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Xyleen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 1330-20-7	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	180 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 215-535-7	Inademing	289 mg/m³	289 mg/m³	77 mg/m³	Niet van toepassing
Aceton	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 67-64-1	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	186 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 200-662-2	Inademing	Niet van toepassing	2420 mg/m³	1210 mg/m³	Niet van toepassing
N-butylacetaat	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 123-86-4	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 204-658-1	Inademing	960 mg/m³	960 mg/m³	480 mg/m³	480 mg/m³
Ethylbenzeen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 100-41-4	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	180 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 202-849-4	Inademing	Niet van toepassing	293 mg/m³	77 mg/m³	Niet van toepassing
Propaan-2-ol	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 67-63-0	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	888 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 200-661-7	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	500 mg/m³	Niet van toepassing
Butaan-1-ol	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 71-36-3	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 200-751-6	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	310 mg/m³

DNEL (Bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Xyleen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,6 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 1330-20-7	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	108 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 215-535-7	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	14,8 mg/m³	Niet van toepassing
Aceton	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	62 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 67-64-1	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	62 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 200-662-2	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	200 mg/m³	Niet van toepassing
N-butylacetaat	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 123-86-4	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 204-658-1	Inademing	859,7 mg/m³	859,7 mg/m³	102,34 mg/m³	102,34 mg/m³
Ethylbenzeen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,6 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 100-41-4	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 202-849-4	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	15 mg/m³	Niet van toepassing

Bleko Chemie BV

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Propaan-2-ol	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	26 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 67-63-0	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	319 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 200-661-7	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	89 mg/m³	Niet van toepassing
Butaan-1-ol	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,125 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 71-36-3	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 200-751-6	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	55 mg/m³

PNEC:

Identificatie				
Xyleen	STP	6,58 mg/L	Zoet water	0,327 mg/L
CAS: 1330-20-7	Bodem	2,31 mg/kg	Zeewater	0,327 mg/L
EC: 215-535-7	Intermitterende	0,327 mg/L	Sediment (Zoet water)	12,46 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	12,46 mg/kg
Aceton	STP	100 mg/L	Zoet water	10,6 mg/L
CAS: 67-64-1	Bodem	29,5 mg/kg	Zeewater	1,06 mg/L
EC: 200-662-2	Intermitterende	21 mg/L	Sediment (Zoet water)	30,4 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	3,04 mg/kg
N-butylacetaat	STP	35,6 mg/L	Zoet water	0,18 mg/L
CAS: 123-86-4	Bodem	0,0903 mg/kg	Zeewater	0,018 mg/L
EC: 204-658-1	Intermitterende	0,36 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,981 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,0981 mg/kg
Ethylbenzeen	STP	9,6 mg/L	Zoet water	0,1 mg/L
CAS: 100-41-4	Bodem	2,68 mg/kg	Zeewater	0,01 mg/L
EC: 202-849-4	Intermitterende	0,1 mg/L	Sediment (Zoet water)	13,7 mg/kg
	Oraal	20 g/kg	Sediment (Zeewater)	1,37 mg/kg
Propaan-2-ol	STP	2251 mg/L	Zoet water	140,9 mg/L
CAS: 67-63-0	Bodem	28 mg/kg	Zeewater	140,9 mg/L
EC: 200-661-7	Intermitterende	140,9 mg/L	Sediment (Zoet water)	552 mg/kg
	Oraal	160 g/kg	Sediment (Zeewater)	552 mg/kg
Butaan-1-ol	STP	2476 mg/L	Zoet water	0,082 mg/L
CAS: 71-36-3	Bodem	0,015 mg/kg	Zeewater	0,0082 mg/L
EC: 200-751-6	Intermitterende	2,25 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,178 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,0178 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.- Algemene maatregelen voor veiligheid en hygiëne in de werkomgeving

In overeenkomst met de rangorde voor controle van de beroepsmatige blootstelling wordt de gerichte extractie in de werkruimte aanbevolen als maatregel voor collectieve bescherming om te vermijden dat de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden. Indien persoonlijke beschermingsmiddelen gebruikt worden, moeten die beschikken over de "CE-markering". Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie epigraaf 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Arbo-pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
Verplichte bescherming van de luchtwegen	Filtermasker voor gassen en dampen	CE CAT III	EN 405:2001+A1:2009	Vervangen wanneer geur of smaak van de verontreinigende stof waargenomen wordt in het masker of het gelaatsscherm. Wanneer de verontreinigende stof niet eenvoudig opgemerkt kan worden, wordt het gebruik van isolerende uitrustingen aanbevolen.

C.- Specifieke bescherming van de handen

Arbo-pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
Verplichte bescherming van de handen	NIET-wegwerphandschoenen voor chemische bescherming	CE CAT III	EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	De doorslagtijd ('breakthrough time') aangegeven door de fabrikant moet hoger zijn dan de gebruikstijd van het product. Geen beschermende crèmes gebruiken na het contact van het product met de huid.

D.- Oog- en gezichtsbescherming

Arbo-pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
Verplichte bescherming van het gelaat	Gelaatsscherm	CE CAT II	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant.

E.- Lichaamsbescherming

Arbo-pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
Verplichte bescherming van het lichaam	Antistatische en brandvertragende wegwerpkleding voor bescherming tegen chemische gevaren	CE CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Gebruik voorbehouden voor het werk. Regelmatig reinigen volgens de instructies van de fabrikant.
Verplichte bescherming van de voeten	Veiligheidsschoenen tegen chemisch gevaar met antistatische en hittebestendige eigenschappen	CE CAT III	EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting.

F.- Aanvullende noodmaatregelen

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controles van de blootstelling van het milieu:

Krachtens de communautaire wetgeving inzake milieubescherming wordt aanbevolen het lozen van het product en storten van zijn verpakking in het milieu te vermijden. Voor bijkomende informatie zie epigraaf 7.1.D.

Vluchtige organische stoffen:

In toepassing van Richtlijn 1999/13/EG, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering): 100 % gewicht

Concentratie VOS op 20 ºC: 847,15 kg/m³ (847,15 g/L)

Gemiddeld koolstofgetal: 6,3

Gemiddelde molecuulmassa: 94,49 g/mol

Bleko Chemie B.V.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

Aanzicht:

Fysische toestand op 20 ºC:	Vloeibaar
Voorkomen:	Kleurloos
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Karakteristiek

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	101 ºC
Dampspanning op 20 ºC:	8677 Pa
Dampspanning op 50 ºC:	30522 Pa (31 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 ºC:	Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 ºC:	847 kg/m³
Relatieve dichtheid op 20 ºC:	0,847
Dynamische viscositeit op 20 ºC:	0,57 cP
Kinematische viscositeit op 20 ºC:	0,67 cSt
Kinematische viscositeit op 40 ºC:	<20,5 cSt
Concentratie:	Niet van toepassing *
pH:	Niet van toepassing *
Dampdichtheid op 20 ºC:	Niet van toepassing *
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 ºC:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheid in water op 20 ºC:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheidseigenschap:	Niet van toepassing *
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing *
Smelt-/vriespunt :	Niet van toepassing *

Ontvlambaarheid:

Ontstekingstemperatuur:	1 ºC
Zelfontstekingstemperatuur:	343 ºC
Ondergrens van ontvlambaarheid:	1,3 % volume
Bovengrens van ontvlambaarheid:	8,6 % volume

9.2 Overige informatie:

Oppervlaktespanning op 20 ºC:	Niet van toepassing *
Brekingsindex:	Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

Bleko Chemie BV

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie epigraaf 7.

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT (gaat verder)

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring op een temperatuur van:

Schok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Ontvlammingsgevaar	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Directe incidentie vermijden	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie epigraaf 10.3, 10.4 en 10.5 om de afbraakproducten specifiek te kennen. Afhankelijk van de afbraakomstandigheden kunnen als gevolg van de afbraak complexe mengsels van chemische stoffen vrijkomen: koolstofdioxide (CO2), koolmonoxide en andere organische verbindingen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken. Bij de classificatie van het gevaarlijke karakter volgens de bijtende of irriterende effecten werd rekening gehouden met de aanbevelingen van onderdeel 3.2.5 van Bijlage VI van Richtlijn 67/548/EG en paragrafen b) en c) van onderdeel 3 van artikel 6 van Richtlijn 1999/45/EG.

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A.- Opname:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door opname. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

B- Inademing:

Een blootstelling aan hoge concentraties kan aanleiding geven tot depressie van het centrale zenuwstelsel en kan hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braakneigingen, verwardheid en, bij ernstige aandoening, verlies van bewustzijn veroorzaken.

C- Contact met de huid en de ogen:

Veroorzaakt huidontsteking.

D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door de beschreven effecten. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

E- Sensibilisatie-effecten:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk met sensibiliserend effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

Een blootstelling aan hoge concentraties kan aanleiding geven tot depressie van het centrale zenuwstelsel en kan hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braakneigingen, verwardheid en, bij ernstige aandoening, verlies van bewustzijn veroorzaken.

G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

Schadelijke effecten op de gezondheid in geval van herhaalde opname, contact met de huid of inademing, hetgeen aanleiding geeft tot depressie van het centrale zenuwstelsel wat hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braakneigingen, verwardheid en, bij ernstige aandoening, verlies van bewustzijn kan veroorzaken.

H- Toxiciteit door inademing:

De opname van een aanzienlijke dosis kan longschade veroorzaken.

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Bleko Chemie B.V.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
Xyleen	LD50 oraal	2100 mg/kg	Rat
CAS: 1330-20-7	LD50 via de huid	1100 mg/kg	Rat
EC: 215-535-7	LC50 inademing	11 mg/L (4 h)	Rat
N-butylacetaat	LD50 oraal	12789 mg/kg	Rat
CAS: 123-86-4	LD50 via de huid	14112 mg/kg	Konijn
EC: 204-658-1	LC50 inademing	23,4 mg/L (4 h)	Rat
Aceton	LD50 oraal	5800 mg/kg	Rat
CAS: 67-64-1	LD50 via de huid	7426 mg/kg	Konijn
EC: 200-662-2	LC50 inademing	76 mg/L (4 h)	Rat
Propaan-2-ol	LD50 oraal	5280 mg/kg	Rat
CAS: 67-63-0	LD50 via de huid	12800 mg/kg	Rat
EC: 200-661-7	LC50 inademing	72,6 mg/L (4 h)	Rat
Butaan-1-ol	LD50 oraal	2292 mg/kg	Rat
CAS: 71-36-3	LD50 via de huid	3400 mg/kg	Konijn
EC: 200-751-6	LC50 inademing	24,66 mg/L (4 h)	Rat
Ethylbenzeen	LD50 oraal	3500 mg/kg	Rat
CAS: 100-41-4	LD50 via de huid	15354 mg/kg	Konijn
EC: 202-849-4	LC50 inademing	17,2 mg/L (4 h)	Rat

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

12.1 Toxiciteit:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort	Soort
Xyleen	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
CAS: 1330-20-7	EC50	0,6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Schaaldier
EC: 215-535-7	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Alg
Aceton	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
CAS: 67-64-1	EC50	23,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 200-662-2	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Alg
N-butylacetaat	LC50	62 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Vis
CAS: 123-86-4	EC50	73 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 204-658-1	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
Ethylbenzeen	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
CAS: 100-41-4	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 202-849-4	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alg
Propaan-2-ol	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
CAS: 67-63-0	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 200-661-7	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
Butaan-1-ol	LC50	1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
CAS: 71-36-3	EC50	1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 200-751-6	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
Aceton	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
CAS: 67-64-1	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
EC: 200-662-2	BZV5/CZV	0.96	% biologisch gedegradeerd	96 %
N-butylacetaat	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	Niet van toepassing
CAS: 123-86-4	CZV	Niet van toepassing	Periode	5 dagen
EC: 204-658-1	BZV5/CZV	0.79	% biologisch gedegradeerd	84 %

Bleko Chemie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
Ethylbenzeen	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
CAS: 100-41-4	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
EC: 202-849-4	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	90 %
Propaan-2-ol	BZV5	1.19 g O2/g	Concentratie	100 mg/L
CAS: 67-63-0	CZV	2.23 g O2/g	Periode	14 dagen
EC: 200-661-7	BZV5/CZV	0.53	% biologisch gedegradeerd	86 %
Butaan-1-ol	BZV5	1.71 g O2/g	Concentratie	Niet van toepassing
CAS: 71-36-3	CZV	2.46 g O2/g	Periode	19 dagen
EC: 200-751-6	BZV5/CZV	0.69	% biologisch gedegradeerd	98 %

12.3 Bioaccumulatie:

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
Xyleen	BCF	9
CAS: 1330-20-7	POW log	2,77
EC: 215-535-7	Potentieel	Laag
Aceton	BCF	1
CAS: 67-64-1	POW log	-0,24
EC: 200-662-2	Potentieel	Laag
N-butylacetaat	BCF	4
CAS: 123-86-4	POW log	1,78
EC: 204-658-1	Potentieel	Laag
Ethylbenzeen	BCF	1
CAS: 100-41-4	POW log	3,15
EC: 202-849-4	Potentieel	Laag
Propaan-2-ol	BCF	3
CAS: 67-63-0	POW log	0,05
EC: 200-661-7	Potentieel	Laag
Butaan-1-ol	BCF	1
CAS: 71-36-3	POW log	0,88
EC: 200-751-6	Potentieel	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
Xyleen	Koc	202	Henry	5,249E+2 Pa·m³/mol
CAS: 1330-20-7	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
EC: 215-535-7	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja
Aceton	Koc	1	Henry	2,929E+0 Pa·m³/mol
CAS: 67-64-1	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
EC: 200-662-2	Oppervlaktespanning	23040 N/m (25 ºC)	Vochtige grond	Ja
N-butylacetaat	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
CAS: 123-86-4	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 204-658-1	Oppervlaktespanning	24780 N/m (25 ºC)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Ethylbenzeen	Koc	520	Henry	7,984E+2 Pa·m³/mol
CAS: 100-41-4	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
EC: 202-849-4	Oppervlaktespanning	28590 N/m (25 ºC)	Vochtige grond	Ja
Propaan-2-ol	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m³/mol
CAS: 67-63-0	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
EC: 200-661-7	Oppervlaktespanning	22400 N/m (25 ºC)	Vochtige grond	Ja

Bleko Chemie B.V.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
Butaan-1-ol	Koc	2,44	Henry	5,39E-2 Pa·m³/mol
CAS: 71-36-3	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
EC: 200-751-6	Oppervlaktespanning	25670 N/m (25 ºC)	Vochtige grond	Ja

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Niet van toepassing

12.6 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Code	Beschrijving	Afvaltype (Richtlijn 2008/98/EG)
	Het is niet mogelijk een specifieke code toe te kennen, omdat het afhangt van het gebruik waarvoor de gebruiker het bestemt	Gevaarlijk

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE, Wet 22/2011). In overeenkomst met de codes 15 01 (2000/532/CE) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie paragraaf 6.2.

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

- Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2000/532/EG: Beschikking van de Commissie van 3 mei 2000
- Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vervoer over land van gevaarlijke goederen:

In toepassing van ADR 2013 en RID 2013:

14.1	**VN-nummer:**	UN1993
14.2	**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xyleen)
14.3	**Transportgevarenklasse(n):**	3
	Etiketten:	3
14.4	**Verpakkingsgroep:**	II
14.5	**Milieugevaarlijk:**	Nee
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	
	Bijzondere bepalingen:	274, 601, 640D
	Tunnelrestrictiecode:	D/E
	Fysische-chemische eigenschappen:	zie epigraaf 9
	Beperkte hoeveelheden:	1 L
14.7	**Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:**	Niet van toepassing

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 36-12:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)

14.1	**VN-nummer:**	UN1993
14.2	**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xyleen)
14.3	**Transportgevarenklasse(n):**	3
	Etiketten:	3
14.4	**Verpakkingsgroep:**	II
14.5	**Milieugevaarlijk:**	Nee
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	
	Bijzondere bepalingen:	274, 944
	Codes EmS:	F-E, S-E
	Fysische-chemische eigenschappen:	zie epigraaf 9
	Beperkte hoeveelheden:	1 L
14.7	**Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:**	Niet van toepassing

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2014:

14.1	**VN-nummer:**	UN1993
14.2	**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xyleen)
14.3	**Transportgevarenklasse(n):**	3
	Etiketten:	3
14.4	**Verpakkingsgroep:**	II
14.5	**Milieugevaarlijk:**	Nee
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	
	Fysische-chemische eigenschappen:	zie epigraaf 9
14.7	**Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:**	Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGLEMENTAIRE INFORMATIE

15.1 Informatie inzake veiligheid, gezondheid en milieu:

Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Regeling (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing

Regeling (CE) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing

Actieve stoffen die niet opgenomen zijn in Aanhangsel I (Verordening (EU) nr. 528/2012): Niet van toepassing

Regeling (CE) 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening):

Niet van toepassing

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

Andere wetgevingen:

Bleko Chemie BV

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 15: REGLEMENTAIRE INFORMATIE (gaat verder)

- Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, tot wijziging van een aantal ministeriële regelingen in verband met de implementatie van richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).
- Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen).
- Besluit van 11 februari 2011 tot wijziging van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).
- Uitvoeringswet EG-verordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 181, 2007)
- Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EG-verordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007)
- Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007)
- Besluit van 29 april 2008 tot wijziging van verschillende algemene maatregelen van bestuur ter uitvoering van de EG-verordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) en ten gevolge van de overheveling van de bepalingen van de Wet milieugevaarlijke stoffen naar de Wet milieubeheer (aanpassing amvb´s ter uitvoering van REACH) (Stbld. 160, 2008) Regeling van de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 21 mei 2008, nr. BJZ2008050015, houdende wijziging van een aantal regelingen in verband met het in werking treden van de EG-verordening registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen (REACH) en ten gevolge van de intrekking van de Wet milieugevaarlijke stoffen en de overheveling van enkele bepalingen van de Wet milieugevaarlijke stoffen naar de Wet milieubeheer (aanpassing regelingen ter uitvoering van REACH) (Stcrt. 101, 2008)
- Staatscourant van 28 december 2006, nr. 252 (bijlagen XIIIA en XIIIB van de nieuwe, gewijzigde Arbeidsomstandighedenregeling).
- Staatscourant van 15 juni 2011, nr. 10255 (wijziging en toevoeging grenswaarden)
- Staatscourant van 4 mei 2010, nr. 6707 (wijziging 4 grenswaarden)
- Staatscourant van 22 april 2008, nr. 78 (invoering grenswaarden/opsplitsing lijst grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen)
- Staatscourant van 2 januari 2008, nr. 1 (wijziging/aanvulling/invoering grenswaarden)
- Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROM-regelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.

15.2 Evaluatie van de chemische veiligheid:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: ANDERE INFORMATIE

Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 453/2010)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

Niet van toepassing

Teksten van de R-zinnen beschouwd in epigraaf 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in sectie 3 verschijnen

Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG:

R10: Ontvlambaar.
R11: Licht ontvlambaar.
R20: Schadelijk bij inademing.
R20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R22: Schadelijk bij opname door de mond.
R36: Irriterend voor de ogen.
R37/38: Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R38: Irriterend voor de huid.
R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.
R48/20: Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 16: ANDERE INFORMATIE (gaat verder)

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken
Acute Tox. 4: H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing
Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing
Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp
Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie
STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico´s wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

http://esis.jrc.ec.europa.eu
http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Afkortingen en acroniemen:

-ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
-IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen
-IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie
-ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
-CZV: chemisch zuurstofverbruik
-BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen
-BCF: bioconcentratiefactor
-LD50: dodelijke dosis 50
-LC50: dodelijke concentratie 50
-EC50: effectieve concentratie 50
-Log POW : logaritme van octanol-water-partitiecoëfficiënt
-Koc: partitiecoëfficiënt van organische koolstof

Bleko Chemie BV

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBLAD -