


**Ammoniak oplossing 15%
1011220**



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

- 1.1 Productidentificatie:** Ammoniak oplossing 15%
1011220
Ammonia 10 - 25 %, aqueous solution
- CAS: 1336-21-6
EC: Niet van toepassing
Index: 007-001-01-2
REACH: 01-2119982985-14-XXXX
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
Geschikt gebruik:
Afgeraad 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)
C: R34 - Veroorzaakt brandwonden.
- Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**
De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)
Aquatic Acute 1: Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Skin Corr. 1B: Bijtend voor de huid, categorie 1B
STOT SE 3: Toxiciteit voor de luchtwegen (enkele blootstelling), categorie 3
- 2.2 Elementen van het etiket:**
Verordening nr. 1272/2008 (CLP):
Gevaar
- 
- Gevaarsaanduidingen:**
Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
- Veiligheidsmaatregelen:**
P102: Buiten het bereik van kinderen houden
P280: Beschermende handschoenen/oogbescherming
P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken
P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
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:**
Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Ammoniak oplossing 15%
1011220



RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (gaat verder)

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: 1336-21-6 EC: Niet van toepassing Index: 007-001-01-2 REACH: 01-2119982985-14-XXXX | Ammonia 10 - 25 %, aqueous solution Richtlijn 67/548/EG C: R34 Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Gevaar | ATP CLP00 100 % |

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:

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatie 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.

Door contact met de huid:

Verontreinigde kleden 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:

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen. Het braken niet opwekken, aangezien de verwijdering uit de maag letsels kan veroorzaken in het slijmvlies van het bovenste deel van de slokdarm en de inademing van braaksel aan de luchtwegen. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname. Bij bewusteloosheid niets oraal toedienen zonder toezicht van de arts. De betrokken persoon laten rusten.

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:

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik. In geval van ontbranding als gevolg van verkeerde hantering, opslag of gebruik bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) 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.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN (gaat verder)

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. Bij een potentiële blootstelling aan het gelekte product moeten persoonlijk beschermingsmiddelen gedragen worden (zie epigraaf 8). De zone evacueren en personen zonder bescherming op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Elke vorm van lozing in het aquatische milieu absoluut vermijden. Het geabsorbeerde product op adequate wijze opvangen in hermetisch afsluitbare vaten. De bevoegde instanties inlichten in geval van blootstelling aan het publiek in het algemeen of aan het milieu.

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:

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.

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik. Aanbevolen wordt het product langzaam over te gieten om het ontstaan van elektrostatische ladingen, die ontvlambare producten kunnen aantasten, te 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.

Door het gevaarlijke karakter van dit product voor het milieu, wordt aanbevolen het te hanteren in een zone die beschikt over barrières voor de controle van de verontreiniging in geval van morsen, en te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product.

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

A.- Technische opslagmaatregelen

Maximumtemp.: 40 °C

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.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Ammoniak oplossing 15%
1011220



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 | |
|--|--------------------|----------------------|
| Ammonia 10 - 25 %, aqueous solution CAS: 1336-21-6 EC: Niet van toepassing | TGG 8 uur | 14 mg/m ³ |
| | TGG 15 min | 36 mg/m ³ |
| | Jaar | 2014 |

DNEL (Werknemers):

Niet van toepassing

DNEL (Bevolking):

Niet van toepassing

PNEC:


Niet van toepassing

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

| Arbo-pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|---|------------------------------------|----------------------|---------------------|--|
|  | 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 |
|---|---|----------------------|---|--|
|  | 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 |
|---|---------------|---------------------|---|--|
|  | 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 |
|---|---|----------------------|--|--|
|  | Wegwerpkleding voor bescherming tegen chemische gevaren | CE CAT III | EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994 | Gebruik voorbehouden voor het werk. Regelmatig reinigen volgens de instructies van de fabrikant. |

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



**Ammoniak oplossing 15%
1011220**



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

| Arbo-pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|---|---|---|---|--|
|  Verplichte bescherming van de voeten | Veiligheidsschoenen tegen chemisch gevaar |  | 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 |
|---|--------------------------------|--|-------------------------------|
|  Noeddouche | 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): | 0 % gewicht |
| Concentratie VOS op 20 °C: | 0 kg/m ³ (0 g/L) |
| Gemiddeld koolstofgetal: | Niet van toepassing |
| Gemiddelde molecuulmassa: | Niet van toepassing |

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 °C: | Vloeibaar |
| Voorkomen: | Vloeistof |
| Kleur: | Kleurloos |
| Geur: | Ammoniakachtig |

Vluchtigheid:

| | |
|---|-----------------------|
| Kooktemperatuur onder atmosferische druk: | 70 °C |
| Dampspanning op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Dampspanning op 50 °C: | Niet van toepassing * |
| Verdampingssnelheid op 20 °C: | Niet van toepassing * |

Karakterisering van het product:

| | |
|---|-----------------------|
| Dichtheid op 20 °C: | 1 kg/m ³ |
| Relatieve dichtheid op 20 °C: | 0,95 |
| Dynamische viscositeit op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Kinematische viscositeit op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Kinematische viscositeit op 40 °C: | Niet van toepassing * |
| Concentratie: | Niet van toepassing * |
| pH: | 11 |
| Dampdichtheid op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C: | Niet van toepassing * |

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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Ammoniak oplossing 15%
1011220



RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Oplosbaarheid in water op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Oplosbaarheidseigenschap: | Zeer oplosbaar in water |
| Decompositietemperatuur: | Niet van toepassing * |
| Smelt-/vriespunt : | Niet van toepassing * |

Ontvlambaarheid:

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Ontstekingstemperatuur: | Niet ontvlambaar (>60 °C) |
| Zelfontstekingstemperatuur: | Niet van toepassing * |
| Ondergrens van ontvlambaarheid: | Niet van toepassing * |
| Bovengrens van ontvlambaarheid: | Niet van toepassing * |

9.2 Overige informatie:

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Oppervlaktespanning op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Brekingindex: | Niet van toepassing * |

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

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.

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 | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

| Zuren | Water | Oxiderende stoffen | Brandbare stoffen | Andere |
|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Voorzorg | Niet van toepassing | 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:

Bijtend product, de opname ervan veroorzaakt brandwonden en vernietigt de weefsels van eender welke dikte. Voor meer informatie over bijwerkingen door contact met de huid zie epigraaf 2.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

B- Inademing:

In het geval van langdurige inademing is het product schadelijk voor de weefsels van de slijmvliezen en de bovenste luchtwegen

C- Contact met de huid en de ogen:

In de eerste plaats vernietigt het contact met de huid de weefsels van eender welke dikte en veroorzaakt het brandwonden. Voor meer informatie over bijwerkingen door contact met de huid zie epigraaf 2.

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:

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

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

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

H- Toxiciteit door inademing:

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

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Niet beschikbaar

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 |
|--|------------------|---------------------|---------------------|------------|
| Ammonia 10 - 25 %, aqueous solution CAS: 1336-21-6 EC: Niet van toepassing | LC50 | 0,89 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Vis |
| | EC50 | 101 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| | EC50 | Niet van toepassing | | |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Niet beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie:

| Identificatie | Vermogen tot bioaccumulatie | |
|--|-----------------------------|-------|
| Ammonia 10 - 25 %, aqueous solution CAS: 1336-21-6 EC: Niet van toepassing | BCF | |
| | POW log | -0,64 |
| | Potentieel | |

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Niet beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Niet van toepassing

12.6 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



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. BJJ2011034906, 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: | UN2672 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | AMMONIA SOLUTION, relative density between 0.880 and 0.957 at 15 °C in water, with more than 10% but not more than 35% ammonia |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n): | 8 |
| Etiketten: | 8 |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | III |
| 14.5 Milieugevaarlijk: | Ja |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen: | 543 |
| Tunnelrestrictiecode: | E |
| Fysische-chemische eigenschappen: | zie epigraaf 9 |
| Beperkte hoeveelheden: | 5 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:

Ammoniak oplossing 15%
1011220



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



- 14.1 VN-nummer:** UN2672
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AMMONIA SOLUTION, relative density between 0.880 and 0.957 at 15 °C in water, with more than 10% but not more than 35% ammonia
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):** 8
Etiketten: 8
- 14.4 Verpakkingsgroep:** III
- 14.5 Milieugevaarlijk:** Ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Bijzondere bepalingen: Niet van toepassing
Codes EmS: F-A, S-B
Fysische-chemische eigenschappen: zie epigraaf 9
Beperkte hoeveelheden: 5 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:** UN2672
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AMMONIA SOLUTION, relative density between 0.880 and 0.957 at 15 °C in water, with more than 10% but not more than 35% ammonia
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):** 8
Etiketten: 8
- 14.4 Verpakkingsgroep:** III
- 14.5 Milieugevaarlijk:** Ja
- 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:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Ammoniak oplossing 15%
1011220



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 XIII A en XIII B 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 provider heeft een chemische veiligheidsbeoordeling 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:

R34: Veroorzaakt brandwonden.

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen 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:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 16: ANDERE INFORMATIE (gaat verder)

<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-partiticoëfficiënt
- Koc: partiticoëfficiënt 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 VEILIGHEIDSBBLAD -