

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 11 januari 2010
Handelsnaam: IVANA AMMONIAK 5%
Blad: 1 van 7



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

Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam: **IVANA AMMONIAK 5%**

Code: -

Gebruik: Reinigingsmiddel.

Identificatie onderneming: Necomij B.V.
Jagtlustkade 10a
2171 AG Sassenheim
Nederland

Telefoon: +31 (0) 252 220940

Fax: +31 (0) 252 220394

E - mail: info@ivana.com

Website: www.ivana.com

Telefoonnummer in noodgevallen: Alarm voor arts (24 uur), +31 (0) 30 2748888,
Vergiftiging informatie centrum Utrecht.

2. Identificatie van de gevaren.

Dit preparaat is niet geclassificeerd volgens richtlijn 1999/45/EG of richtlijn 67/548/EEG (milieugevaarlijke stoffen) en de bijbehorende amendementen.

Deze waterige oplossing van ammoniak is alkalisch en derhalve voor de slijmvliezen en huid irriterend.

Conform Verordening EG nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

Etikettenelementen en preventieve verklaring



Pictogram:

Signaalwoord: Gevaar.

Gevarenaanduiding: Veroorzaakt huidirritatie.

Huidcategorie 2; H315
Voorzorgsmaatregelen: P280
Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming dragen.

P302 + P352
BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P332 + P313
Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P362
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 11 januari 2010
Handelsnaam: IVANA AMMONIAK 5%
Blad: 2 van 7



3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Ingrediënt	% gewicht	gevaar	CAS#	EG#	REACH registratie datum
GHS indelingselementen					
Ammoniak 5%	1,0 - 4,9	C;R34 N;R50	1336-21-6	215-647-6	30-11-2010
GHS :		Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400			

De volledige tekst van de genoemde R- en H- zin(nen) vindt u in rubriek 16.
REACH datum voor registratie volgens EG verordening 1907/2006 opgave van [ECHA](#).
GHS indelingselementen voor zover officieel toegekend volgens EG verordening 1272/2008.

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004: ammoniak < 5 %.

4. Eerste hulp maatregelen.

Algemene informatie :	Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
Contact met de ogen:	Water in de ogen gieten. Vervolgens verwijderen eventuele contactlenzen, daarna de ogen onmiddellijk met geopende leden voldoende lang (minimaal 15 minuten) met water lauwwarm spoelen. Help de getroffene bij het spoelproces.
Contact met de huid:	Aansluitend een (oog -) arts raadplegen. Afspoelen (nooddouche). Verwijder vervolgens de besmette kleding. Was de huid die met het product in aanraking is gekomen direct en langdurig (10 minuten) met veel water en aansluitend met water en zeep. Een (huid -) arts raadplegen indien symptomen optreden.
Inslikken:	Mond laten spoelen. Geen braken opwekken. Lauwwarm water of melk (ca. 200 ml.) geven. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Bij bewusteloosheid in de stabiele zijligging brengen. Maak strak zittende kleding los, zoals een overhemd, das, riem of ceintuur. Rust.
Inademen van aerosol of damp in hoge concentraties:	Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden. Bij klachten persoon in de frisse lucht brengen, warm houden, laten uitrusten in een halfzittende houding, bij ademhalingsmoeilijkheden medicinale zuurstof aan het slachtoffer geven. Een arts raadplegen na hoge blootstelling of indien de verschijnselen niet op korte termijn verdwijnen.
Aanvullende medische behandeling:	Bij vergiftiging door deze stof is specifieke eerste hulp noodzakelijk. Laat arts zo nodig het NVIC (+31 (0) 30 2748888,) of het Belgisch Antigifcentrum (+32(0) 70 245245) bellen voor aanwijzingen over verdere behandeling.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 11 januari 2010
Handelsnaam: IVANA AMMONIAK 5%
Blad: 3 van 7



5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

Geschikte blusmiddelen: Alle blusmiddelen zijn toegestaan.
Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: -
Bijzondere gevaren door de stof of de toebereiding ervan, zijn verbrandingsproducten of gassen die zich ontwikkelen: Bij een brand kunnen irriterende dampen vrijkomen. De damp is lichter dan lucht. De damp / lucht mengsels zijn brandbaar echter moeilijk te ontsteken.
Bescherming van brandweerlieden: Bij brandbestrijding is mond - en neusbescherming met onafhankelijke luchttoevoer (persluchttoestel) en volledige beschermende kleding verplicht. Inzet van getraind personeel die bekend is met de risico's van dit product. Na de inzet de uitrusting reinigen (douches, kleding zorgvuldig reinigen en controleren).
Aanvullende gegevens: Evacueer personen beneden de wind. Voorkom de lozing van bluswater op oppervlaktewater.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Houdt toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, tijdens het opruimen van een morsing. Ontruim de gevarenzone. Ventileer het gebied. Slipgevaar.
Milieu voorzorgsmaatregelen: Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels. Morsing op een poreuze ondergrond kan grondwaterverontreiniging veroorzaken.
Reinigingsmethoden: De vloeistof in zand, aarde, vermiculiet of ander niet brandbaar absorptiemiddel laten absorberen en naar een veilige plaats voeren. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Spoel de restanten weg met veel water.

7. Hantering en opslag.

Hantering: De bij de omgang van chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen dienen in acht te worden genomen. Containers gesloten houden wanneer niet in gebruik, ammoniak verdampt bij kamertemperatuur. Voorkom de inademing van damp. Gebruik enkel bij adequate ventilatie. Vermijd oogcontact en direct huidcontact. Niet met water verdunnen (versnelt verdamping van ammoniak).
Opslag: Gesloten verpakking bewaren op een goed geventileerde plaats. Vorstvrij opslaan. Geopende verpakking zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

Verpakkingsmateriaal, geschikt: Originele verpakking
Verpakkingsmateriaal, ongeschikt: Gebruik geen levensmiddelverpakking.
Opslagtemperatuur: Aanbevolen opslagtemperatuur 5 - 30 °C.
Classificatie volgens PGS 15: Dit materiaal valt niet onder de publicatiereeks gevaarlijke stoffen, de richtlijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).
PGS 12: Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 12; ammoniak, opslag en verlading (herziening aangekondigd 2010.01).
Specifieke toepassing(en): Reinigingsmiddel (hand verwerkbaar).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 11 januari 2010
Handelsnaam: IVANA AMMONIAK 5%
Blad: 4 van 7



8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

Grenswaarden voor blootstelling.

Naam bestanddeel Arbeidshygiënische blootstellinggrenzen Nederland (MAC – lijst, controle 2010).

Ammoniak TGG 8 uur 20 ppm (14 mg/m³)
(leverancierswaarde op basis Belgische waarde)
Reukherkenning is mogelijk bij 1 - 5 ppm.

Persoonlijke bescherming: Bij de arbeid niet eten, drinken of roken. Gassen / dampen / aerosol niet inademen. Draag geschikte beschermende kleding waardoor contact met het product wordt voorkomen. Zorg voor een geschikte luchtverversing, bestaande uit bronafzuiging en een goede ruimtelijke ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten na verontreiniging grondig worden gereinigd.

Mond – en neusbescherming: Adequate ventilatie (ruimte ventilatievoud > 1, > 449 m³ / l) , indien mogelijk aangevuld met bronafzuiging. Indien de afzuiging niet aan de norm voldoet, gebruik adembescherming (filter type K).

Huid en lichaam: Draag geschikte beschermende kleding (het aanbeveling een overall van kunststof of een jas en broek van voor vloeistof ondoordringbaar weefsel te dragen), handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen / voor het gezicht. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.



Handen: Draag beschermende handschoenen bij kans op huidcontact, gebruik bij langdurige of herhaalde omgang handschoenen: butyl (> 0,5 mm), nitril (> 0,35 mm). Beschermcrèmes kunnen helpen bij het beschermen van de blote huid. Na huidcontact grondig wassen.



Ogen: Veiligheidsbril (EN 166), indien spatten of nevelvorming mogelijk is. Oogdouche.



9. Fysische en chemische eigenschappen.

Uitzicht.

Fysische toestand: Vloeistof.
Kleur: Transparant, kleurloos.
Geur: Ammoniak, stekend.

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu.

pH: > 9.
Kookpunt: > 30 °C.
Vriespunt: < 0 °C.
Vlampunt: -
Zelf ontvlambaarheid: -
Explosie grenzen: De explosiegrenzen in de lucht zijn 15 tot 29 vol.%.
De minimum ontstekingstemperatuur bedraagt 630°C.
Dampspanning: -
Relatieve dichtheid: 0,90 - 0,95 (water = 1).
Oplosbaarheid in water: Volledig oplosbaar.
Viscositeit: -
Dampdichtheid: 1,2 (lucht = 1).
Verdampingssnelheid: -

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 11 januari 2010
Handelsnaam: IVANA AMMONIAK 5%
Blad: 5 van 7



10. Stabiliteit en reactiviteit.

Stabiliteit: Stabiel bij kamertemperatuur in gesloten verpakking.
Te vermijden omstandigheden: Vermijd hoge temperaturen, warmtebronnen en direct zonlicht. Verhitting, open vuur en ontstekingsbronnen. Voorkom verdamping in niet geventileerde omgeving.
Te vermijden stoffen: Gescheiden houden van sterk oxiderende stoffen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exotherme reacties te vermijden.
Gevaarlijke ontledingsproducten: Niet waarschijnlijk bij de aanbevolen opslag temperatuur en normaal (industrieel) gebruik. Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Koolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x) en dichte zwarte rook.

11. Toxicologische informatie.

Acute toxiciteit vanuit de componenten.

Product informatie: Ammoniak.
LD_{Lo} (oraal, mens): 350 mg / kg.
LC_{Lo} (inhalatie, mens): 5.000 ppm.
TC_{Lo} (inhalatie, mens): 408 ppm.
Oog (rat): Sterk irriterend.

De nu volgende beoordeling van de gevaren voor de gezondheid is gebaseerd op een beoordeling van de verschillende bestanddelen van het product.

Werking op de ogen: Roodheid, pijn, tranenvloed, slecht zicht. Herhaalde of langdurige blootstelling kan hoornvliesbeschadiging veroorzaken welke mogelijk onherstelbaar is.
Werking op de huid: Huidcontact, langdurig en herhaald, geeft een irriterende en bijtende werking. Roodheid, pijn, branderig gevoel.
Uitwerking op (de ademhaling) de ademhalingsorganen: Symptomen van overmatige blootstelling zijn keelpijn, tranen, hoesten, moeizaam ademen, ademnood, hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken. Absorptie van ammoniak vindt grotendeels plaats in de bovenste luchtwegen (de neus).
Inslikken: Blaren op de lippen de mond, maagkrampen, misselijkheid, braken, diarree, keelpijn.
Overig: Voorkom oorcontact, door inwerking van ammoniak op het trommelvlies kan gehoorbeschadiging optreden.

Preparaat bevat VOS componenten conform de criteria van de richtlijn inzake VOS producten (EU richtlijn 1999/13). Een VOS is een organische verbinding van antropogene aard met uitzondering van methaan, die bij 293,15 K een dampspanning heeft van 0,01 kPa of meer of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft.

De totale hoeveelheid VOS in dit preparaat: n.b.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 11 januari 2010
Handelsnaam: IVANA AMMONIAK 5%
Blad: 6 van 7



12. Ecologische informatie.

Ecotoxiciteit vanuit de componenten.

Product informatie: Ammoniak.
EC₅₀ (daphnia magna): 0,66 mg / l (48 uur).

Mobiliteit: Het product is volledig oplosbaar in water.

Persistentie en afbraak: Deze oppervlakte actieve stof voldoet aan de biologische afbreekbaarheid criteria (minstens 90% biologisch afbreekbaar in 28 dagen) zoals vastgelegd in EU richtlijn 2004/648/EG betreffende detergenten.

Mogelijke bioaccumulatie: Geen gegevens.

Andere schadelijke effecten: Voorkom lozing op oppervlaktewater, riool, drinkwater en in de bodem.

WGK (D): 2 (Wassergefährdungsklasse, zelfclassificatie).

13. Instructies voor verwijdering.

Afval: Kan met inachtneming van de voorschriften van de plaatselijke instanties naar een gecontroleerde verbrandingsinstallatie worden gebracht. De productie van afvalstoffen moet worden voorkomen of zoveel mogelijk worden teruggebracht. Indien dit niet mogelijk is, dan vernietigen in een erkende verbrandingsinstallatie, waarbij de rookgassen en andere giftige verbrandingsproducten worden gewassen en geneutraliseerd. Afval, ook in kleine hoeveelheden, mag nooit gestort worden in rioleringen of geloosd worden naar oppervlaktewater.

Eural code voor afvalverwerking: 20 01 29*. STEDELIJK AFVAL (Huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties; detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten. Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Ledige verpakking: In Nederland separaat verwijderen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer.

Geen gevaarlijk transportgoed voor transport over de weg, water, zee of lucht.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 11 januari 2010
Handelsnaam: IVANA AMMONIAK 5%
Blad: 7 van 7



15. Wettelijk verplichte informatie.

EU regelgeving.
Gevarensymbool: -
Classificatie van de etikettering: -
Waarschuwingzinnen: -
Veiligheidsaanbevelingen: (S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.)
(S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.)

Wettelijk verplichte informatie - Duitsland

WGK: 2 Hazard to waters, VwVws, Annex 2.

Aanvullende waarschuwing: Bevat 5 % ammoniak.

VOS gehalte: Nihil.

KGA: 36.



Verwijderingsymbool:

16. Overige informatie.

Lijst van relevante R- en H- zin(nen) vanuit rubriek 2 en 3:

- R34 - Veroorzaakt brandwonden.
- R50 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Historie: PDF print op: 19 januari 2010.
Vorige uitgave: Geen herziene uitgave.
Versie: 1.

Informatiebron: - IUCLID dataset materiaal ID: 1336-21-6, datum 18.02.2000;
- HBV Chemie herziene uitgave 1, datum 01.03.2006.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en ervaring. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. Deze gegevens zijn geen garantie voor de producteigenschappen. Het is de verplichting van de gebruiker om dit product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen.

Veiligheidsinformatieblad conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

IVANA AMMONIAK 5% is een product van Necomij B.V..

Bijlage.

Van de grondstoffen in dit preparaat zijn op moment van opstelling van dit veiligheidsinformatieblad nog geen veiligheidsrapporten geregistreerd in het kader van verordening (EG) nr. 1907/2006.