

**Hama Fönsterputs m ammoniak.****Omarbetad: 2017-08-23****Version 6****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

<b>1.1 Produktbeteckning</b>	Hama Fönsterputs m ammoniak.
<b>1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b>	Fönsterputs
<b>1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</b>	RELACO AB
<b>Adress</b>	Box 2039 264 02 Östra Ljungby
<b>Telefon</b>	0435-21830
<b>Fax</b>	0435-21837
<b>Kontaktperson</b>	Thomas Olofsson
<b>E-post/hemsida</b>	thomas@relaco.se/www.relaco.se
<b>1.4 Telefonnummer för nödsituationer</b>	112 begär Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Denna produkt är ej klassificerad som hälsoskadlig, miljöfarlig eller brandfarlig.

**2.2 Märkningsuppgifter:****Faropiktogram**

Inget

**Innehåller**

-

**Faroangivelser**

Inga

**Skyddsangivelser**

Inga

**2.3 Andra faror**

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

**Kompletterande faroangivelser**

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**Hama Fönsterputs m ammoniak.****Omarbetad: 2017-08-23****Version 6****AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Kemisk sammansättning: Blandning**

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
2-Propanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	<9	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Ammoniaklösning, 25 %	1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14-XXXX	<1	Skin Corr. 1B STOT SE 1 Aquatic Acute 1	H314 H335 H400

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu) (Databaser).

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:****Allmän information**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**Inandning**

Frisk luft.

**Hudkontakt**

Skölj och tvätta utsatta hudpartier med mycket tvål och vatten. Om irritation kvarstår, kontakta läkare.

**Ögonkontakt**

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i flera minuter. Till läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring**

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten eller mjölk att dricka. Framkalla ej kräkning. Till läkare om besvär kvarstår.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Inandning:**

Inandning av höga halter kan orsaka yrsel ,huvudvärk.

**Hudkontakt:**

Kan vara irriterande på huden. Avfettande effekt. (Rodnad, sveda)

**Ögonkontakt:**

Kan vara irriterande för ögonen (Rodnad, sveda).

**Förtäring:**

Förtäring kan ge illamående.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

-

## Hama Fönsterputs m ammoniak.

**Omarbetad: 2017-08-23**

**Version 6**

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Lämpligt släckningsmedel

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddskläder.

#### Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Undvik långvarig direktkontakt med hud.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.

Återanvänd om möjligt utspilld produkt. Övrigt spill sugs upp med absorberande material (ex sand, jord eller vermikulit) och placeras i behållare med lock för destruktion.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik långvarig direktkontakt med hud.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning.

Förvaras i temperaturer som överstiger 5°C.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

-

**Hama Fönsterputs m ammoniak.****Omarbetad: 2017-08-23****Version 6****AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Förebyggande åtgärder**

Sörj för god ventilation.

**Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2015:7)**

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
2-Propanol	67-63-0	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	V
Ammoniak, vattenfri	7664-41-7	20 ppm 14 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm 36 mg/m <sup>3</sup>	-

**Förklaring av anmärkning**

V = Vägledande korttidsgränsvärde

**DNEL**

<b>Ammoniaklösning, 25 % (1336-21-6)</b>	Korttidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 6,8 mg/kg/dag Korttidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 47,6 mg/m <sup>3</sup> Korttidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 36 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 6,8 mg/kg/dag Långtidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 14 mg/m <sup>3</sup>
<b>2-Propanol (67-63-0)</b>	Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 888 mg/kg/dag Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 500 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 319 mg/kg/dag Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 89 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, oralt: 26 mg/kg/dag

**PNEC**

<b>Ammoniaklösning, 25 % (1336-21-6)</b>	0,0011 mg/l	Sötvatten
<b>Ammoniaklösning, 25 % (1336-21-6)</b>	0,0011 mg/l	Saltvatten
<b>-Propanol (67-63-0)</b>	140,9 mg/l	Sötvatten
<b>-Propanol (67-63-0)</b>	140,9 mg/l	Saltvatten
<b>-Propanol (67-63-0)</b>	552 mg/kg	Sediment (sötvatten)
<b>-Propanol (67-63-0)</b>	552 mg/kg	Sediment (saltvatten)
<b>-Propanol (67-63-0)</b>	28 mg/kg	Jord
<b>-Propanol (67-63-0)</b>	2251 mg/l	Reningsverk

## Hama Fönsterputs m ammoniak.

**Omarbetad: 2017-08-23****Version 6**

---

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)****8.2 Begränsning av exponeringen****Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

**Personlig skyddsutrustning:**

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

**Andningsskydd**

Behövs normalt ej. Vid otillräcklig ventilation måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas.

**Handskydd**

Behövs normalt ej.

**Ögonskydd**

Behövs normalt ej.

**Kroppsskydd**

Behövs normalt ej.

---

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

<b>Form:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Blå
<b>Lukt:</b>	Svag lukt av ammoniak
<b>Densitet:</b>	980 kg/m <sup>3</sup>
<b>Lukttröskel:</b>	Ej tillgängligt
<b>pH-värde (Koncentrat):</b>	10,7
<b>Smält/frys punkt (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Flampunkt (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej tillgängligt
<b>Brännbarhet (fast form, gas):</b>	Ej tillgängligt
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångtryck:</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångdensitet (Luft=1):</b>	Ej tillgängligt
<b>Löslighet vatten:</b>	Fullständigt
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:</b>	Ej tillgängligt
<b>Självantändningstemperatur (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Sönderfallstemperatur (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Viskositet:</b>	Ej tillgängligt
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Ej tillgängligt
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ej tillgängligt

**9.2 Annan information:**

Ingen.

**Hama Fönsterputs m ammoniak.****Omarbetad: 2017-08-23****Version 6****AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

**10.5 Oförenliga material**

Inga kända.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Se avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

**Inandning**

Kan vara svagt irriterande vid inandning.

**Hudkontakt**

Kan vara irriterande på huden.

**Ögonkontakt**

Kan vara irriterande för ögonen.

**Förtäring**

Förtäring kan ge illamående, kräkningar.

**Toxikologiska data**

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

**Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:**

<b>2-Propanol (67-63-0)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 4700-5500 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: 46-73 mg/l
<b>Ammoniak, i vattenlösning (1336-21-6)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 350 mg/kg

**Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering**

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Ögon och hud, förtäring och inandning.

**Allergiframkallande egenskaper**

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

**CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)**

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

**Fara för aspiration**

Nej

## Hama Fönsterputs m ammoniak.

**Omarbetad: 2017-08-23****Version 6**

---

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.  
Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

**12.1 Toxicitet**

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

**Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:**

<b>2-propanol (67-63-0)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 9640-10400 mg/l Art: Pimephales promelas EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 2285 -13299 mg/l Art: D. magna
-----------------------------	---

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten bedöms vara biologiskt lättnedbrytbar i enlighet med OECD riktlinjer.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkten är inte bioackumulerande.

**12.4 Rörligheten i jord**

Löslig i vatten.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga kända.

---

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Produkten eller dess produktrester är ej klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

**Föreslagen EWC-kod:** Beror på verksamhetsområde och användning. T.ex 20 01 30 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29.

**Förpackning**

Väl tömda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

## Hama Fönsterputs m ammoniak.

**Omarbetad: 2017-08-23****Version 6**

---

**AVSNITT 14: Transportinformation**

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

**14.1 UN-nummer**

-

**14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO)**

-

**14.3 Faroklass för transport**

-

**14.4 Förpackningsgrupp**

-

**14.5 Miljöfaror**

Marine pollutant: No

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

-

---

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2014:43, AFS 2015:7 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen tillgänglig information.

---

**AVSNITT 16: Annan information****Faroangivelsernas lydelse under p. 3**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen

www.kemi.se (Databaser) www.echa.europa.eu (Databaser) AFS 2015:7.



**Hama Fönsterputs m ammoniak.****Omarbetad: 2017-08-23****Version 6****AVSNITT 16: Annan information (...)**

**Version 6:** 2017-08-23 Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen. (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015.

**Tidigare versioner**

Version 1: 2002-08-30

Version 2: 2008-10-21

Version 3: 2010-11-01

Version 4: 2012-09-24

Version 5: 2014-08-20

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften.)

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC<sub>50</sub>: Lethal ConcentrationLD<sub>50</sub>: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

REPA: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.