

# NMK 67 Fönsterputs

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET** **1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: NMK 67 Fönsterputs****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användning av produkten	Rengöringsmedel
Begränsningar av användningen	Ingen

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företag	NMK Norrbottens Miljökemi
Adress	Åskogen 8A
Postnr/Ort	961 91 Boden
Telefon	0921-177 30
E-mail	<a href="mailto:info@nmkemi.com">info@nmkemi.com</a>
Kontaktperson	Jimmy Bergström

**1.4 Nödtelefonnummer**

Nödtelefonnummer	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation. Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall.
------------------	---

**2. FARLIGA EGENSKAPER** **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produktdefinition: Blandning.

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008

EUH210

**2.2 Märkningsuppgifter**

Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008

Produkten är inte märkningspliktig.

Faropiktogram: Utgår

Signalord: Utgår

Innehåller	Amfotära tensider < 5 %.
------------	--------------------------

**Faroangivelser**

EUH	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
-----	--

**Skyddsangivelser**

--	Utgår
----	-------

**2.3 Andra faror**

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Andra faror som inte orsakar klassificering	Ej tillämpligt

**2.4 Övrig information**

Produkten är inte brandfarlig vid överlåtelse. Däremot ska den lagras som brandfarlig vätska klass 3.

Produkten är inte hälsofarlig.

Produkten är inte miljöfarlig.

# NMK 67 Fönsterputs

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Blandningar

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg. -nummer	Koncentration vikt-(%)	CLP-klassificering
1	Etanol	200-578-6	64-17-5	--	< 5	Flam. Liq. 2, H225
2	Trietanolaminlaurylsulfat	286-537-3	85252-21-7	--	< 1	Acute Tox 4; H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1; H318
3	Vatten	231-791-2	7732-18-5	--	>30	Ej farligt ämne

Färoangivelsernas betydelse framgår i avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår i avsnitt 8 om sådana finns.

Ingående etanol innehåller denatureringsmedel i ej märkningspliktiga halter.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Ej relevant.
<b>Hudkontakt</b>	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med mycket vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Håll ögonlocken brett isär. Skölj med en mjuk vattenstråle i några minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Inandning</b>	Ej relevant.
<b>Hudkontakt</b>	Upprepad kontakt ger torr hud, irritation, rodnad och hudsprickor.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Stänk i ögonen kan orsaka övergående irritation med sveda och rodnad.
<b>Förtäring</b>	Förtäring av större mängd kan ge illamående och kräkningar.

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

<b>Meddelande till läkare</b>	Symptomatisk behandling.
<b>Speciella behandlingar</b>	Inga specifika åtgärder krävs.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<b>5.1 Allmän information</b>	--
<b>5.1.1 Lämpliga släckmedel</b>	Släck med alkoholbeständigt skum, pulver, koldioxid eller vattenånga.
<b>5.1.2 Olämpliga släckmedel</b>	Direkt vattenstråle.

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

<b>Brand- och explosionsrisker</b>	Produkten är en brandfarlig vätska klass 3. Vid förhöjd temperatur kan ångor från produkten bilda explosiv blandning med luft.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Vid brand bildas giftiga rökgaser innehållande kolmonoxid, koldioxid, nitrosa gaser och svaveldioxid.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Personlig skyddsutrustning</b>	Undvik inandning av rökgaser. Sök frisk luft om inandning skett. Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
<b>Annan information</b>	Om det kan göras utan fara, flytta behållare i närheten av brand eller kyl den med vatten.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen.

:

:

## NMK 67 Fönsterputs

### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Använd skyddsglasögon, skyddshandskar av neopren eller nitrilgummi samt lämpliga skyddskläder.

### 6.1.2 För räddningspersonal

Använd skyddsglasögon, skyddshandskar av neopren eller nitrilgummi samt lämpliga skyddskläder.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ej miljöfarlig produkt. Vid större spill i vatten kontakta ändå vattenverk alternativt reningsverk.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert icke brännbart absorptionsmaterial och samla upp i förslutbara behållare. Uppsamlat material bortskaffas som ej farligt avfall, se avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om bortskaffande av avfall.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Ät och drick ej vid hantering av produkten. Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

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

#### Lagringsbetingelser

Förvaras som brandfarlig vätska klass 3. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning vid normal temperatur i ett torrt utrymme. Skyddas mot frost.

#### Speciella egenskaper och risker

Inga

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniskt gränsvärde:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Etanol	64-17-5	8 h	500	1000	1993	V
Etanol	64-17-5	15 min	1000	1900	1993	V

AFS 2015:7. V=Vägledande korttidsgränsvärde.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Undvik kontakt med huden och ögonen.

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ej relevant för denna produkt.

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

8.2.2.1 Andningsskydd	Behövs normalt ej.
8.2.2.2 Ögonskydd/ ansiktsskydd	Behövs normalt ej.
8.2.2.3 Handskydd	Behövs normalt ej. Vid upprepade eller längre tids exponering använd skyddshandskar av neopren eller nitrilgummi.
8.2.2.4 Hudskydd	Skyddskläder behövs normalt ej.
8.2.2.4 Termisk fara	Ej brandfarlig produkt.

#### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp av koncentrerad produkt till miljön.

:

:

# NMK 67 Fönsterputs

## 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>	Doftar citron
<b>Luktgräns</b>	Ej tillgängligt
<b>Löslighet</b>	Fullständigt löslig i vatten vid 20°C
<b>pH (produkt)</b>	6-7
<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	0°C
<b>Inledande kokpunkt och kokintervall</b>	100
<b>Flampunkt</b>	> 60°C
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej känt
<b>Brandfarlighet (fast, gas)</b>	Ej brännbart ämne
<b>Bränntid</b>	Ej tillämpligt
<b>Brännhastighet</b>	Ej tillämpligt
<b>Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser</b>	Ej explosiv
<b>Ångtryck</b>	Som vatten
<b>Ångdensitet</b>	Som vatten
<b>Relativ densitet</b>	0,97 g/cm <sup>3</sup> vid 20°C
<b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten</b>	Ej tillämpligt
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej känt
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	Ej känt
<b>Explosiva egenskaper</b>	Produkten kan vid förhöjd temperatur bilda explosiv blandning med luft
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej oxiderande

### 9.2 Annan information

Ingen.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Ej reaktiv.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Kemiskt stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	Inga kända
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Värme. Frost.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	Inga
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Kolmonoxid, koldioxid, nitroäsa gaser och svaveldioxid.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1 Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Ej skadligt vid hudkontakt. Ej skadligt vid inhalation. Ej skadligt vid förtäring.

##### 11.1.1 Akut toxicitet för etanol

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	> 5.000 mg/kg	råtta		
LD50, dermalt	20.000 mg/kg	kanin		
LC50, inhalation	125 mg/l	råtta	4 h	

## NMK 67 Fönsterputs

### 11.1.2 Beräknade värden för produkt:

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	> 2.000 mg/kg	råtta	--	--
LD50, dermalt	> 2.000 mg/kg	råtta	--	--

### 11.1.3 Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Ej ögonirriterande. Ej irriterande för andningsorganen. Ej hudirriterande.

### 11.2 Potentiella akuta effekter

Inandning	Ej relevant.
Hudkontakt	Upprepad kontakt ger torr hud, irritation, rodnad och hudsprickor.
Kontakt med ögonen	Stänk i ögonen kan orsaka övergående irritation med sveda och rodnad.
Förtäring	Förtäring av större mängd kan ge illamående och kräkningar.

### 11.3 Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Produkten är inte allergiframkallande. Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som allergiframkallande.

### 11.4.1 Mutagenicitet i könsceller

Bedömning mutagenicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.4.2 Carcinogenicitet

Bedömning carcinogen:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.4.3 Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.5.1 Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

### 11.5.2 Toxicitet vid upprepad dosering och specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

### 11.6 Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### 12.1.1 Akut toxicitet i vattenmiljön för etanol

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	>10.000	--	96 timmar	Amerikansk elritsa
Daphnia EC50	5.400	--	48 timmar	Daphnia magna
Alg EC50	>11	--	120 timmar	Kiselalg

Ämnet bedöms som lättnedbrytbart, 85 % bryts ned på 28 dygn OECD 301D. BOD5/COD: 0,4-0,8.  
Log Pow = -0,32. BCF = 0,66. Någon bioackumulerande effekt förväntas ej.

### 12.1.2 Ekotoxicitet

Produkten har låg akut toxicitet för vattenlevande organismer. Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som miljöfarliga.

### 12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Ingående ämnen är biologiskt lättnedbrytbara.

## NMK 67 Fönsterputs

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej bioackumulerande.

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten är rörlig i markprofilen på grund av sin höga vattenlöslighet. Adsorption till fasta jordpartiklar är inte att förvänta.

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

Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen).

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

### 12.7 Spridning i miljön

Produkten klassificeras som ej miljöfarlig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

<b>Avfallshantering</b>	Rester och spill är inte farligt avfall.
<b>Farligt avfall</b>	Nej

#### Förpackning

<b>Avfallshantering</b>	Ej rengjort tomemballage är inte farligt avfall. Rengjort tomemballage kan lämnas till återvinning.
<b>Farligt avfall</b>	Nej
<b>Speciella försiktighetsåtgärder</b>	Ej relevant

### 13.2 Europeiska avfallskatalogen (EWC)

<b>Avfallskod</b>	<b>Avfallsbeteckning</b>
20 01 30	Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29.
15 01 02	Plastförpackningar.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är inte farligt gods vid transport.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	--	--	--	--
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	--	--	--	--
<b>14.3 Transport-klass(er)</b>	--	--	--	--
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	--	--	--	--
<b>14.5 Miljöfaror</b>	--	--	--	--
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	--	--	--	--
<b>Ytterligare information</b>	--	--	--	--

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

Omfattas ej av dessa regler.

### 14.8 Ytterligare information

--

:

:

# NMK 67 Fönsterputs

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Märkning enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 framgår i avsnitt 2. Säkerhetsdatablad är utformat enligt Bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt Kommissionens förordning (EG) nr 453/2010 bilaga I. Produkten omfattas även av Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG nr 648/2004.

<b>Tillstånd</b>	Krävs ej
<b>Användningsbegränsning</b>	Inga
<b>Övrig EU-lagstiftning</b>	Produkten innehåller inga ozonedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar.
<b>Nationell lagstiftning</b>	SFS 2011:927 - Avfallsförordningen AFS 2011:18 – Hygieniska gränsvärden Lagras som brandfarlig vätska klass 3.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant för produkter.

## 16. ANNAN INFORMATION

### 16.1 Leverantörens anteckningar

Säkerhetsdatablad framtaget av Miljö- och Marknadssupport AB. Godkänt av NMK Norrbottens Miljökemi.

Säkerhetsdatablad för produkten upprättat första gången 2015-03-25.

### 16.2 Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

<b>H225</b>	Mycket brandfarlig vätska och ånga
<b>H302</b>	Skadligt vid förtäring.
<b>H315</b>	Irriterar ögonen.
<b>H318</b>	Orsakar allvarliga ögonskador.

### 16.3 Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar i avsnitt
2.0	2017-03-01	Jimmy Bergström	2, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13 och 14.