

# NMK Fönsterputs 67

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: NMK Fönsterputs 67

### 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
Fax	0921-34 00 41
E-mail	<a href="mailto:info@nmkemi.com">info@nmkemi.com</a>
Kontaktperson	Jimmy Bergström

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition: Blandning.

### Klassificering enligt förordning (EG) 1278/2008

Flam. Liq. 3, H226

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) 1278/2008



Signalord: Varning

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

### Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
------	------------------------------

### Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P103	Läs etiketten före användning.
P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

### 2.3 Andra faror

Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII	PBT: Nej. P: Nej. B: Nej. T: Nej. (avser ingående ämnen)
Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII	vPvB: Nej. vP: Nej. vB: Nej. (avser ingående ämnen)
Andra faror som inte orsakar klassificering	

# NMK Fönsterputs 67

## 2.4 Övrig information

Produkten är inte hälso- eller miljöfarlig. Lagras som brandfarlig vätska klass 2b.

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

### 3.1 Blandningar

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg. - nummer	Koncentration vikt-(%)	CLP-klassificering
1	Etanol	200-578-6	64-17-5	--	5-15	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

R-frasernas och faroangivelsernas 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 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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 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>	Brandfarlig vätska och ånga. Ångorna kan vid förhöjd temperatur bilda explosiv blandning med luft.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Vid brand bildas giftiga rökgaser innehållande kolmonoxid, koldioxid, nitroxa 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.

# NMK Fönsterputs 67

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Hålls åtskilt från antändningskällor. Undvik bildning av statisk elektricitet.

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

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

#### 6.1.2 För räddningspersonal

Vid mindre spill: Använd skyddsglasögon, skyddshandskar av neopren eller nitrilgummi samt lämpliga skyddskläder.

Vid större spill: Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

### 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 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

Lagras som brandfarlig vätska klass 2b. 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	--
Etanol	64-17-5	15 min	1000	1900	1993	--

### 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.

## NMK Fönsterputs 67

8.2.2.4 Hudskydd	Skyddskläder behövs normalt ej.
8.2.2.4 Termisk fara	Brandfarlig produkt.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp av koncentrerad produkt till miljön.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Blå
Lukt	Doftar citron
Luktgräns	Ej tillgängligt
Löslighet	Fullständigt löslig i vatten vid 20°C
pH (produkt)	6-7
Smältpunkt/frys punkt	0°C
Inledande kokpunkt och kokintervall	100
Flampunkt	> 100°C
Avdunstningshastighet	Ej känt
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej brännbart ämne
Bränntid	Ej tillämpligt
Brännhastighet	Ej tillämpligt
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	Ej explosiv
Ångtryck	Som vatten
Ångdensitet	Som vatten
Relativ densitet	0,957 g/cm <sup>3</sup> vid 20°C
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur	Ej känt
Sönderdelningstemperatur	Ej känt
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

### 9.2 Annan information

Ingen.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ej reaktiv.
10.2 Kemisk stabilitet	Kemiskt stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga kända
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Inga
10.5 Oförenliga material	Inga
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Kolmonoxid, koldioxid, nitrosa 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.

# NMK Fönsterputs 67

## 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	

## 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		
Orsakar allvarlig ögonirritation.				

## 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 kan ge illamående och kräkningar.

## 11.3 Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en sensibiliserande verkan.

## 11.4.1 Mutagenicitet i könsceller

Bedömning mutagenicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en mutagen verkan.

## 11.4.2 Carcinogenicitet

Bedömning carcinogen:

Den kemiska strukturen ger ingen anledning till specifik misstanke om en sådan effekt.

## 11.4.3 Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en reproduktionstoxisk verkan.

## 11.4.4 Utvecklingstoxicitet

Bedömning av teratogenicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en fosterskadande verkan.

## 11.5.1 Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

Förtäring kan ge sveda, kräkningar, magsmärtor, svår allmänpåverkan, muskelsvaghet, kramper och senare njurskada. Risk även för frätskada.

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

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Förtäring kan ge sveda, kräkningar, magsmärtor, svår allmänpåverkan, muskelsvaghet, kramper och senare njurskada. Risk även för frätskada.

## 11.6 Fara vid aspiration

Ingen risk förväntad vid förtäring.

# NMK Fönsterputs 67

## 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.

#### 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

Avfallshantering	Destrueras på godkänd destruktionsanläggning för annat avfall
Farligt avfall	Ja

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.
15 01 02*	Plastförpackningar

#### Förpackning

Avfallshantering	Se till att personal som hanterar förpackningsavfallet har erforderlig skyddsutrustning. Förvara kontaminerat förpackningsmaterial i förslutbara behållare. Återvinning och bortskaffande av förpackningsmaterial måste ske i enlighet med gällande lokala föreskrifter och bör genomföras av ett certifierat avfallshanteringsföretag. Väl rengjord förpackning är ej farligt avfall.
Speciella försiktighetsåtgärder	Ej relevant

# NMK Fönsterputs 67

## 14. TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	1987	Ej tillämplig i Sverige	1987	1987
14.2 Officiell transportbenämning	Alkoholer n.o.s. (etanol)	--	Alcohols n.o.s. (ethanol)	Alcohols n.o.s. (ethanol)
14.3 Transport-klass(er)	3	--	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	--	III	III
14.5 Miljöfaror	Inga	--	Inga	Inga
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga	--	Inga	Inga
Ytterligare information	Tunnelkod: (D/E) Faronummer: 33	--	EmS: F-E, S-D	Ingen

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

Omfattas ej av dessa regler.

### 14.8 Ytterligare information

Begränsade mängder ADR/RID: Max kvantitet i innerförpackning är 5 liter. Maximal kvantitet per kolli är 30 kg. Endast kombinationsemballage är tillåtet.

Begränsade mängder IMDG: Max kvantitet i innerförpackning är 5 liter. Maximal kvantitet per kolli är 30 kg. Endast kombinationsemballage är tillåtet.

### 14.8 Ytterligare information

--

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Märkning enligt förordning (EG) 1278/2008 finns under avsnitt 2. Produkten omfattas även av Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG nr 648/2004. Säkerhetsdatablad är utformat enligt Bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt Kommissionens förordning (EG) nr 453/2010 bilaga I.

Tillstånd	Krävs ej
Användningsbegränsning	Inga
Övrig EU-lagstiftning	Produkten innehåller inga ozonedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar.
Nationell lagstiftning	SFS 2011:927 - Avfallsförordningen AFS 2011:18 - Hygieniska gränsvärden

### 15.1 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant för produkter.

## 16. ANNAN INFORMATION

### 16.1 Leverantörens anteckningar

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

### 16.2 Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar ögonen.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

### 16.3 Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar i avsnitt
--	--	--	--

:

: