

## NMK Insektsbort

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

#### 1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: NMK Insektsbort

#### 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
Nödtelefonnummer	Ring 112 – begär Giftinformationscentralen. I mindre mindre brådskande fall ring 010-456 6700.

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition: Blandning.

#### 2.1 Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008



Signalord: Varning

Sammansättning på etiketten	--
-----------------------------	----

Innehåller	Nonjoniska tensider < 5 %. Katjoniska tensider < 5 %.
------------	---

#### Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P103	Läs etiketten före användning.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305 + P351 + P338+P310	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

## NMK Insektsbort

### 2.3 Andra faror

<b>PBT / vPvB</b>	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
<b>Brandfara</b>	Produkten är inte brandfarlig.
<b>Miljöfara</b>	Produkten är inte miljöfarlig.

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1 Blandningar

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg.-nummer	Koncentration vikt-(%)	CLP-klassificering
1	Vatten	231-791-2	7732-18-5	--	> 30	--
2	Natriummetasilikat	600-279-4	10213-79-3	--	1-2	Met Corr. 1; H290 Skin Corr 1A; H314 STOT SE 3; H335
3	Butyldiglykol	203-961-6	112-34-5	--	< 5	Eye Irrit. 2; H319
4	Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxilat metylklorid	--	1554325-20-0	--	< 1	Acute Tox. 4; H302 Skin. Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
5	C9-11 Alkoholetoxilat	--	68439-46-3	--	< 5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

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

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Vila i frisk luft.
<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 10 minuter. Kontakta läkare.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

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

<b>Inandning</b>	Inandning av ångor eller sprutdimma kan orsaka irritation i andningsvägarna.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterar huden. Avfettar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Stänk i ögonen orsakar övergående irritation med sveda och rodnad. Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Förtäring</b>	Förtäring av större mängd kan orsaka illamående, magsmärter 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>	Ej brandfarlig produkt.
<b>5.1.1 Lämpliga släckmedel</b>	Kan släckas med vattendimma, pulver, alkoholresistent skum eller koldioxid.
<b>5.1.2 Olämpliga släckmedel</b>	Direkt vattenstråle.

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

<b>Brand- och explosionsrisker</b>	Brand- eller explosionsfara föreligger ej.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Vid brand bildas giftiga rökgaser innehållande kolmonoxid och koldioxid.

#### 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 möjligt flytta behållare som befinner sig i närheten av eld. I annat fall kyl behållaren med vatten tills elden är släckt.

## NMK Insektsbort

### 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. Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

##### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

##### 6.1.2 För räddningspersonal

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.

#### 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

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av sprutdimma. Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

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

##### Lagringsbetingelser

Lagras vid normal temperatur i ett torrt och väl ventilerat utrymme.

##### Speciella egenskaper och risker

Inga kända.

#### 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.
Butyldiglykol	112-34-5	8 h	15	100	2011	--
Butyldiglykol	112-34-5	15 min	30	200	2011	--

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god luftväxling. Vid behov använd punktutsug eller mekanisk ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna före paus samt vid arbetspassets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Se till att det finns tillgång till ögonsköljningsutrustning på arbetsplatsen.

##### 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. Vid risk för inandning av sprutdimma använd helmask alternativt halvmask med partikelfilter P3.
8.2.2.2 Ögonskydd/ ansiktsskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon.
8.2.2.3 Handskydd	Använd skyddshandskar av nitrilgummi, naturgummi eller Viton.

## NMK Insektsbort

8.2.2.4 Hudskydd	Använd heltäckande skyddsklädsel, typ overall.
8.2.2.4 Termisk fara	Ej brandfarlig produkt.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska.
Färg	Gul.
Lukt	Luktar ej.
Luktgräns	Ej tillgängligt.
Löslighet	Fullkomligt lösligt i vatten.
pH (produkt)	Ca 11
pH (lösning 1 %)	Ca 10
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgängligt.
Inledande kokpunkt och kokintervall	Ca 100°C.
Flampunkt	Ej tillämpligt.
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej brännbart ämne.
Bränntid	Ej tillämpligt.
Brännhastighet	Ej tillämpligt.
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	Ej explosiv.
Ångtryck	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Relativ densitet	1,00 gram/cm <sup>3</sup> vid 20°C.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillämpligt.
Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.
VOC	< 20 g/l

### 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 Risker för farliga reaktioner	Inga.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Inga.
10.5 Oförenliga material	Inga
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Kolmonoxid och koldioxid.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Produkten klassificeras inte som farlig vid inandning, hudkontakt och förtäring.

#### 11.1.1 Akut toxicitet för natriummetasilikat

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	1.150-1.350 mg/kg	råtta		
LD50, dermalt	> 2.000 mg /kg	kanin		

## NMK Insektsbort

LC50, inhalation	> 2,0 mg/l	råtta	4 h	
------------------	------------	-------	-----	--

### 11.1.2 Akut toxicitet för butyldiglykol

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	> 5.660 mg/kg	råtta		
LD50, dermalt	> 2.700 mg/kg	kanin		

### 11.1.3 Akut toxicitet för kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxilat metylklorid

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	300- 2.000 mg/kg	råtta	--	Beräknat värde
Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador.				

### 11.1.4 Akut toxicitet för C9-C11 alkoholetoxilat

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	> 2.000 mg/kg	råtta	--	Beräknat värde
LD50, dermalt	> 2.000 mg/kg	råtta	--	Beräknat värde
Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador.				

### 11.1.5 Akut toxicitet för produkten

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50 oralt	> 2000 mg/kg	råtta	--	Beräknat värde
Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador.				

### 11.2 Potentiella akuta effekter

<b>Inandning</b>	Inandning av ångor eller sprutdimma kan orsaka irritation i andningsvägarna.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterar huden. Produkten verkar avfettande på huden.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Stänk i ögonen orsakar övergående irritation med sveda och rodnad. Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Förtäring</b>	Förtäring av större mängd kan orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar.

### 11.3 Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som sensibiliserande.

### 11.4.1 Mutagenitet i könsceller

Bedömning mutagenitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som mutagena.

### 11.4.2 Carcinogenitet

Bedömning carcinogen:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som carcinogena.

### 11.4.3 Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som reproduktionstoxiska.

### 11.4.4 Utvecklingstoxicitet

Bedömning av teratogenitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som fosterskadande.

### 11.5.1 Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

Baserat på tillgänglig information är en organspecifik toxicitet inte att förvänta.

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

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Baserat på tillgänglig information är en organspecifik toxicitet inte att förvänta.

### 11.6 Fara vid aspiration

Ingen risk föreligger.

## NMK Insektsbort

### 12. EKOLOGISK INFORMATION

#### 12.1 Toxicitet

##### 12.1.1 Akut toxicitet i vattenmiljön för natriummetasilikat

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	210		96 timmar	Brachydanio rerio
Daphnia EC50	1700		48 timmar	Daphnia magna

Oorganiskt. Lösliga silikater kommer vid utspädning att snabbt brytas ned molekyllära varianter som är oskiljbara från naturligt förekommande kiselsyra. Ämnet har ingen bioackumulerande potential.

##### 12.1.2 Akut toxicitet i vattenmiljö för butyldiglykol

Test	Värde/enhet	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	1300 mg/l		96 h	Lepomis macrochirus
Daphnia EC50	> 100 mg/l		48 h	-Daphnia magna
Alg IC50	55 mg/l		72 h	Anacystis aeruginosa

Nedbrytbarhet: 94 % efter 28 dagar enligt OECD-test 301E. Nedbrytbarhet: 89-93 % efter 28 dagar enligt OECD-test 301C. Nedbrytbarhet: 100 % efter 28 dagar enligt OECD-test 302B. Produkten är lätt bionedbrytbar. Bioackumulerings potential: Log Pow < 1. Ej bioackumulerande.

##### 12.1.4 Akut toxicitet i vattenmiljön kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxilat metylklorid

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	10-100	--	96 timmar	--
Daphnia EC50	1-10	--	48 timmar	Daphnia magna
Alg EC50	1-10	--	120 timmar	--

Biologiskt lättnedbrytbar. >60 % BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301D). Bioackumulering osannolik

##### 12.1.5 Akut toxicitet i vattenmiljön för C9-C11 alkoholetoxilat

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	1-10	--	96 timmar	Regnbågsforell
Daphnia EC50	1-10	--	48 timmar	Daphnia magna
Alg EC50	1-10	--	72 timmar	Grönalg

Biologiskt lättnedbrytbar ämne. >60% BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301D). Bioackumulering osannolik.

#### 12.1.4 Ekotoxicitet

Låg akut toxicitet för vattenlevande organismer.

#### 12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Ingående ämnen är lättnedbrytbara. Produkten bedöms därför vara biologiskt lättnedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten förväntas inte vara 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

--

#### 12.7 Spridning i miljön

Produkten är inte miljöfarlig.

### 13. AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Produkt

Avfallshantering	Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall. Destrueras i godkänd destruktionsanläggning. Se EWC-kod nedan.
------------------	--

# NMK Insektsbort

<b>Farligt avfall</b>	Ja.
-----------------------	-----

## Förpackning

<b>Avfallshantering</b>	<p>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 avfallshandlingsföretag. Se EWC-kod nedan.</p> <p>Väl tömda och rengjorda engångsförpackningar kan lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer som ej farligt avfall, förutsatt att alla risker eliminerats.</p>
<b>Speciella försiktighetsåtgärder</b>	Ej relevant.

## Europeiska avfallskatalogen (EWC)

<b>Avfallskod</b>	<b>Avfallsbeteckning</b>
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

## 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 Transportklass(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.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008 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.

<b>Tillstånd</b>	Krävs ej
<b>Användningsbegränsning</b>	Inga
<b>Övrig EU-lagstiftning</b>	Produkten innehåller inga ozonnedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar.
<b>Nationell lagstiftning</b>	AFS 2015:7 – Hygieniska gränsvärden. SFS 2011:927 – Avfallsförordningen.

### 15.1 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant för produkter.

## 16. ANNAN INFORMATION

### LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

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

Säkerhetsdatablad för produkten upprättat första gången 2017-05-28.

## NMK Insektsbort

### Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

Nr.	Text
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Revisionsöversikt

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