

# NMK 10 Prickbort

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

1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: NMK 10 Prickbort

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avrådsfrån

Användning av produkten	Avfettningsmedel
Begränsningar av användningen	Ingen

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	NMK Norrbottens Miljö kemi
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) 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1; H318

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008



Signalord: Fara

Innehåller	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung > 30 %. Nonjontensider < 5 %.
------------	---

Faroangivelser

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H304	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P103	Läs etiketten före användning.
P260	Inandas inte in dimma/ångor/sprej.
P262	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P301 + P310 + P331	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla inte kräkning.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

# NMK 10 Prickbort

## 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 vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII	vPvB: Nej. vP: Nej. vB: Nej. (avser ingående ämnen)
Andra faror som inte orsakar klassificering	--

## 2.4 Övrig information

Produkten medför ingen miljöfara. Ej brandfarlig vid överlåtelse. Lagras som brandfarlig vätska klass 3.

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

### 3.1 Blandningar

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg. nummer	Konc. (vikt-%)	CLP-klassificering
1	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	265-150-3	64742-48-9	--	> 30	Asp. Tox. 1; H304
2	2-(Butoxi)etanol	203-961-6	112-34-5	--	5-15	Skin Irrit. 2, H315
3	Etanol	200-578-6	64-17-5	--	< 5	Flam. Liq. 2, H225
4	Dipropylglykolmetyleter	252-104-2	34590-94-8	--	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
5	C10 Alkoholetoxilat	--	160875-66-1	--	< 5	Eye Dam. 1; H318

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>	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om andningsbesvär kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Tag av förorenade kläder. Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Håll ögonlocken brett isär. Skölj med en mjuk vattenstråle i cirka fem minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Ge aldrig vätska till en medvetslös person. Kontakta läkare omedelbart.

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

<b>Inandning</b>	Inandning av höga koncentrationer kan orsaka bedövande effekter och skador på centrala nervsystemet. Symptomen kan omfatta huvudvärk, trötthet och yrsel.
<b>Hudkontakt</b>	Produkten verkar avfettande på huden. Kan ge hudirritation/eksem.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Stänk i ögonen kan orsaka irritation med stark sveda och rodnad. Risk för allvarliga ögonskador.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.

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

<b>Meddelande till läkare</b>	Aspiration av produkten kan orsaka kemisk lunginflammation. Produkten ökar hjärtats känslighet för katekolaminer. Ge aldrig adrenalin, noradrenalin, efedrin eller liknande på grund av risk för hjärtarytmi. Symptomatisk behandling.
<b>Speciella behandlingar</b>	Inga specifika åtgärder krävs.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<b>5.1 Allmän information</b>	Brandfarlig vätska klass 3.
-------------------------------	-----------------------------

## NMK 10 Prickbort

<b>5.1.1 Lämpliga släckmedel</b>	Släckmed skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
<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 brandfarlig och kan vid uppvärmning avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Vid brand bildas giftiga rökgaser innehållande kolmonoxid, koldioxid och lågmolekylära kolväten.

### 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 ögonen och huden. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik bildning av statisk elektricitet.

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

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

#### 6.1.2 För räddningspersonal

Använd skyddsglasögon, skyddshandskar av neopren, PVC eller nitrilgummi samt lämpliga skyddskläder. Vid större spill använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

### 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

Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial och samla upp i förslutbara behållare. Eftersanera området med vatten. Uppsamlat material bortskaffas som farligt avfall.

### 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

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med hud och ögon samt inandning av ångor från produkten. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Undvik kontakt med antändningskällor samt bildning av statisk elektricitet. Ät och drick ej vid hantering av produkten. Se punkt 8 för personlig skyddsutrustning.

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

#### Lagringsbetingelser

Lagras som brandfarlig vätska klass 3. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning vid normal temperatur i ett torrt och välventilerat utrymme.

### 7.3 Speciella egenskaper och risker

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och antändningskällor.

### 7.4 Specifik slutanvändning

Ej relevant

# NMK 10 Prickbort

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniskt gränsvärde:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Oljedimma inkl. oljerök	--	8 h	--	1	1990	--
Etanol	64-17-5	8 h	500	1000	1993	--
2-(Butoxi)etanol	112-34-5	8 h	15	100	1996	--
Dipropylenglykolmetyleter	34590-94-8	8 h	50	300	1993	H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Undvik kontakt med hud och ögon samt inandning av ångor från produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden.

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Mekanisk ventilation eller punktutdrag kan vara nödvändigt om hanteringen sker inomhus och den ger upphov till sprutdimma. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

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

8.2.2.1 Andningsskydd	Andningsskydd behövs normalt inte. Vid risk för inandning av sprutdimma använd andningsskydd med partikelfilter P3.
8.2.2.2 Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.
8.2.2.3 Handskydd	Använd skyddshandskar av neopren, PVC eller nitrilgummi.
8.2.2.4 Hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder.
8.2.2.5 Termisk fara	Brandfarlig vätska klass 3 vid lagring.

#### 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	Ljusbrun
Lukt	Luktar ej
Luktgräns	Ej tillgängligt
Löslighet	Ej vattenlöslig
pH (produkt)	Ej tillämpligt
Smältpunkt/frys punkt	Ej känt
Inledande kokpunkt och kokintervall	175-225°C
Flampunkt	>61°C
Avdunstningshastighet	< 1
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej brännbart ämne
Bränntid	Ej tillämpligt
Brännhastighet	Ej tillämpligt
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	Ej explosiv
Ångtryck	0,6 kPa vid 40°C
Ångdensitet	> 3
Relativ densitet	1,00 g/cm <sup>3</sup> vid 20°C
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej känt
Självantändningstemperatur	Ca 240°C
Sönderdelningstemperatur	>240°C
Explosiva egenskaper	Nedre: 0,7 Övre: 6
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

# NMK 10 Prickbort

## 9.2 Annan information

Ingen.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Ej reaktiv produkt.
<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>	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	Starka oxidationsmedel.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Vid termisk sönderdelning bildas kolmonoxid, koldioxid och lågmolekylära kolväten.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1 Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Ej skadligt vid hudkontakt. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### 11.1.2 Akut toxicitet för nafta (petroleum), vätebehandlad tung

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

#### 11.1.3 Akut toxicitet för 2-(butoxi)etanol

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	>5.000 mg/kg	råtta		
LD50, dermalt	4.000 mg/kg	kanin		

#### 11.1.4 Akut toxicitet för C10 Alkoholetoxilat

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	>2.000 mg/kg	råtta		
LD50, dermalt	>2.000 mg/kg	kanin		
LC50, inhalation	> 20 mg/l	råtta	4 h	

#### 11.1.5 Beräknade värden för produkt

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	>2.000 mg/kg	råtta		
LD50, dermalt	>2.000 mg/kg	kanin		
LC50, inhalation	> 20 mg/l	råtta	4 h	

#### 11.1.6 Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Risk för allvarliga ögonskador. Ej irriterande för andningsorganen eller huden.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden kanin: Ej irriterande.

Allvarliga ögonskador eller ögonirritation kanin: Starkt irriterande.

### 11.2 Potentiella akuta effekter

<b>Inandning</b>	Inandning av höga koncentrationer kan orsaka bedövande effekter och skador på centrala nervsystemet. Symptomen kan omfatta huvudvärk, trötthet och yrsel.
<b>Hudkontakt</b>	Produkten verkar avfettande på huden. Kan ge hudirritation/eksem.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Stänk i ögonen kan orsaka irritation med stark sveda och rodnad. Risk för allvarliga ögonskador.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.

## NMK 10 Prickbort

### 11.3 Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en sensibiliserande verkan.

### 11.4.1 Mutagenitet i könsceller

Bedömning mutagenicitet:

Produkten innehåller < 0,1 vikt-% benzen och bedöms därför enligt gällande regler som ej mutagen.

### 11.4.2 Carcinogenicitet

Bedömning carcinogenicitet:

Produkten innehåller < 0,1 vikt-% benzen och bedöms därför enligt gällande regler som ej carcinogen.

### 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:

Baserat på tillgänglig information är en organspecifik toxicitet inte förväntad.

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

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Upprepad hudkontakt med produkten orsakar inga systematiska effekter. Upprepad inhalation av produkten orsakar inte ämnesrelaterade effekter. Upprepande oralt intag av produkten skapade inte ämnesrelaterade effekter.

### 11.6 Fara vid aspiration

Aspiration efter förtäring eller kräkningar kan orsaka allvarlig och potentiellt livshotande kemiskt betingad lunginflammation.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### 12.1.1 Akut toxicitet i vattenmiljön för nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	>100		96 timmar	Amerikansk elritsa
Daphnia EC50	>100		48 timmar	Daphnia magna
Alg IC50	>100		72 timmar	Grönalg

Biologiskt lättnedbrytbar enligt OECD 301F (28-dagars test ger 63-69 % nedbrytning). Bioackumulering (BCF) fisk: 112-159 vid 128 dagars exponering, vilket tyder på viss bioackumulerbarhet i vattenmiljön.

#### 12.1.2 Akut toxicitet i vattenmiljön för 2-(butoxi)etanol

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	>100		96 timmar	Solaborre
Daphnia EC50	>100		48 timmar	Daphnia magna

Biologiskt lättnedbrytbar enligt OECD 301E (28-dagars test ger 96 % nedbrytning). Log Pow < 3.

Bioackumulering förväntas ej.

#### 12.1.3 Akut toxicitet i vattenmiljön för C10 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	10-100		72 timmar	Grönalg

Ämnet bedöms som lättnedbrytbar (data från liknande produkt).

### 12.1.4 Ekotoxicitet

Produkten är inte skadlig för vattenlevande organismer enligt gällande klassificeringskriterier.

## NMK 10 Prickbort

### 12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Ingående ämnen är lättnedbrytbara.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Viss bioackumulering kan inte uteslutas.

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten är olöslig i vatten och sprids på vattenytan. Produkten kan ansamlas i jord samt röra sig i markprofilen med vattnet.

### 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

Oljefilm kan orsaka fysiska skador på organismer och störa befordran av syrgas i zonen mellan luft/vatten eller vatten/luft.

### 12.7 Spridning i miljön

Produkten har enligt gällande kriterier och utgående från tillgänglig information bedömts vara icke miljöfarlig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Produkt

<b>Avfallshantering</b>	Rester, spill och ej rengjort tomemballage destrueras på godkänd destruktionsanläggning för farligt avfall. se EWC-kod nedan.
<b>Farligt avfall</b>	Ja

### Förpackning

<b>Avfallshantering</b>	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. Rengjord förpackning kan hanteras som vanligt hushållsavfall.
<b>Speciella försiktighetsåtgärder</b>	Ej relevant

### 13.2 Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
15 01 02	Rengjorda 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.

## NMK 10 Prickbort

### 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) 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 Seveso-ämnen, inga ozonnedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar.
<b>Nationell lagstiftning</b>	AFS 2011:18 – Hygieniska gränsvärden. SFS 2011:927 – Avfallsförordningen. Lagras som brandfarlig gas klass 3.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant för produkter.

### 16. ANNAN INFORMATION

#### LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

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

#### Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

<b>H225</b>	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
<b>H304</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
<b>H315</b>	Irriterar huden.
<b>H318</b>	Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar
2.0	2015-04-20	Jimmy Bergström	2, 3, 4, 11 och 15