

# NMK 12 Kallavfettning

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

### 1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: NMK 12 Kallavfettning

### 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

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008



Signalord: Fara

Innehåller	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung > 30 %
------------	--

### Faroangivelser

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
------	---

### 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.
P301 + P310 + P331	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla inte kräkning.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

### 2.3 Andra faror

Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr1907/2006, bilaga XIII	PBT: Nej. P: Nej. B: Nej. T: Nej. (avser ingående ämnen)
Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr1907/2006, bilaga XIII	vPvB: Nej. vP: Nej. vB: Nej. (avser ingående ämnen)
Andra faror som inte orsakar klassificering	--

# NMK 12 Kallavfettning

## 2.4 Övrig information

Produkten medför ingen miljöfara. Produkten är inte brandfarlig vid överlåtelse, men klassificeras vid lagring som brandfarlig vätska klass 3.

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

### 3.1 Blandningar

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg. - nummer	Konc. vikt-(%)	Faro-klassificering	CLP-klassificering
1	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	265-150-3	64742-48-9	--	> 30	Xn; R65, 66	Asp. Tox.1; H304
2	Dipropylenglykolmetyleter	252-104-2	34590-94-8	--	< 5		Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

Faroangivelsernas betydelse framgår i avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår i avsnitt 8 om sådana finns. Ingående nafta klassificeras inte som H340/H350, eftersom den innehåller < 0,1% (vikt/vikt) bensen.

## 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. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Ge aldrig vätska till en medvetslös person.

### 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 ge övergående irritation med sveda och rodnad.
<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>5.1.1 Lämpliga släckmedel</b>	Släckmed skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
<b>5.2.2 Olämpliga släckmedel</b>	Direkt vattenstråle får inte användas eftersom den kan sprida elden.

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

Produkten är brandfarlig och kan vid uppvärmning avge ångor, som vid förhöjd temperatur bildar explosiva blandningar med luft. Vid förbränning bildas kolmonoxid, koldioxid och lågmolekylära kolväten. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

## NMK 12 Kallavfettning

### 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. För information om personligskyddsutrustning, se kapitel 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

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

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

### 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 punktutdrag kan vara nödvändig. Undvik kontakt med antändningskällor samt bildning av statisk elektricitet. Ät och drick ej vid hantering av produkten. Se punkt 8 för personligskyddsutrustning.

#### 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. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och antändningskällor.

#### 7.3 Speciella egenskaper och risker

Inga

#### 7.4 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.
Oljedimma inkl. oljerök	--	8h	--	1	1990	--

#### 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. Isolera och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

##### 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.
8.2.2.4 Termisk fara	Produkten utgör inte en termisk fara vid rumstemperatur.

## NMK 12 Kallavfettning

### 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	Ofärgad
Lukt	Svag lukt
Luktgräns	Ej tillgängligt
Löslighet	Lösligt i organiska lösningsmedel Olöslig i vatten.
pH (produkt)	Ej tillämbart
Smältpunkt/frys punkt	Ej relevant
Inledande kokpunkt och kokintervall	175-225°C
Flampunkt	> 61°C
Avdunstningshastighet	< 1
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej tillämbart
Bränntid	Ej tillämbart
Brännhastighet	Ej tillämbart
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	Nedre: 0,7 Övre: 6
Ångtryck	0,6 kPa vid 40°C
Ångdensitet	> 3
Relativ densitet	0,81 g/cm <sup>3</sup> vid 20°C
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillämbart
Självantändningstemperatur	Ca 240°C
Sönderdelningstemperatur	>240°C
Explosiva egenskaper	Nedre: 0,7 Övre: 6
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

### 9.2 Annan information

Viskositet	>7 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 445 (40°C)
------------	---

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ej reaktiv produkt.
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	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	Starka oxidationsmedel.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	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.

Experimentella/beräknade data:

LD50 råttor (oralt): >2.000 mg/kg

## NMK 12 Kallavfettning

### 11.1.2 Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Ingen irritation vid ögonkontakt. Ingen irritation vid hudkontakt.  
Upprepad kontakt kan dock ge torr hud eller hudsprickor.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden kanin: Ej irriterande.

Allvarliga ögonskador eller ögonirritation kanin: Ej 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 ge övergående irritation med sveda och rodnad.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.

### 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 gällanderegler 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 (upprepade 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 skapar 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 biackumulerbarhet i vattenmiljön.

## NMK 12 Kallavfettning

### 12.1.2 Ekotoxicitet

Produkten uppvisar låg akut toxicitet för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Ingående ämnen är biologiskt nedbrytbara.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Viss bioackumulerande effekt kan inte uteslutas.

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten är olöslig i vatten och sprids på vattenytor. 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 klassificeras som ej miljöfarlig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Avfallshantering	Destrueras på godkänd destruktionsanläggning för farligt avfall
Farligt avfall	Ja

#### 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 avfallshandlingsföretag.
Speciella försiktighetsåtgärder	Ej relevant

### 13.2 Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
13 08 99*	Annat avfall
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som ärförorenade av farliga ämnen

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är inte farligt gods vid transport.

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

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

Omfattas ej av dessa regler.

# NMK 12 Kallavfettning

## 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.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant för produkter.

## 16. ANNAN INFORMATION

### LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

### LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

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

### Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

<b>H304</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<b>H315</b>	Irriterar huden.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Revisionsöversikt

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