

# NMK Röd

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

### 1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: NMK Röd

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

Användning av produkten	Bränsle i spritkök. Rengöring.
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
Nödtelefonnummer	Ring 112 – begär Giftinformationscentralen. I mindre akuta fall ring 08 - 33 12 31.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition: Blandning.

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

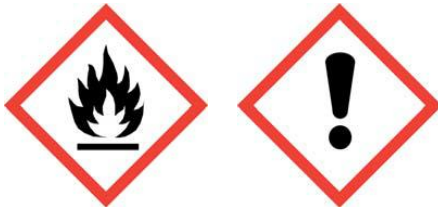
Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008



Signalord: Fara

Innehåller	Etanol 60-90 %. Isopropanol 1-20 %. Metyletylketon 1-10 %.
------------	--

### Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### 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.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P403 + P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

## NMK Röd

### 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 PBT enligt förordningen (EG) nr1907/2006, bilaga XIII	vPvB: Nej. vP: Nej. vB: Nej. (avser ingående ämnen)
Andra faror som inte orsakar klassificering	--

### 2.4 Övrig information

Miljöfara: Produkten är inte miljöfarlig.

## 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	01-2119457610-43	60-90	Flam. Liq. 2, H225
2	Isopronanol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	1-20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H336
3	Metyletylketon	201-159-0	78-93-3	01-2119457290-43	1-10	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

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 via.
<b>Hudkontakt</b>	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med mycket vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med vatten i flera 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>	Inandning av höga halter kan ge sveda i näsa och svalg, hosta, huvudvärk, trötthet, yrsel, avtrubbat omdöme och försämrad reaktionsförmåga.
<b>Hudkontakt</b>	Verkar uttorkande på huden.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation. Stänk i ögonen kan orsaka sveda och rodnad.
<b>Förtäring</b>	Förtäring av större mängd kan orsaka 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>5.1.1 Lämpliga släckmedel</b>	Kan släckas med pulver, alkoholresistent skum, koldioxid eller vatten i stora mängder.
<b>5.1.2 Olämpliga släckmedel</b>	Direkt vattenstråle.

## NMK Röd

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

<b>Brand- och explosionsrisker</b>	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångorna kan redan i rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
<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 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 och kläderna. Undvik inandning av ångor. Observera risken för antändning och explosion! Avlägsna antändningskällor så som öppenlåga, gnistor eller värme. Undvik bildning av statisk elektricitet.

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Använd skyddsglasögon, skyddshandskar av Responder, Barricade, 4H, butylgummi eller PVA samt lämpliga skyddskläder. Vid risk för inandning av ångor använd andningsskydd med gasfilter A (brun).

#### 6.1.2 För räddningspersonal

Vid små spill: Använd skyddsglasögon, skyddshandskar av Responder, Barricade, 4H, butylgummi eller PVA samt lämpliga skyddskläder. Vid risk för inandning av ångor använd andningsskydd med gasfilter A (brun).  
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

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

Se till att ventilationen är tillfredsställande. Vid otillräcklig ventilation bör mekanisk ventilation och punktutsug användas. Undvik kontakt med huden och ögonen och kläderna. Undvik inandning av produkten. Rök ej! Hanteras åtskilt från antändningskällor. Undvik fritt fallande stråle. Använd explosionsskyddad elutrustning. Kvävningsrisk föreligger i lågt liggande utrymmen om ångor ansamlas. Tvätta händerna före paus samt vid arbetspassets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

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

#### Lagringsbetingelser

Lagras som brandfarlig vätska klass 1. Observera brandrisken! Förvaras åtskilt från antändningskällor. Ej rökning, eld, svetsning eller gnistor. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Behållare hålls så långt möjligt väl tillsluta.

Oförenliga material under vissa betingelser: PVC, zink, mässing och aluminium.

### Speciella egenskaper och risker

## NMK Röd

Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Kläder som blivit fuktiga vid spill av produkt utgör en brandrisk. Undvik förhöjd temperatur, antändningskällor och bildning av statisk elektricitet.

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar och material av naturgummi.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Hygieniskt gränsvärde:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Etanol	64-17-5	8 h	500	1000	2011	--
Etanol	64-17-5	15 min	1000	1900	2011	--
Isopropanol	67-63-0	8 h	150	350	1989	--
Isopropanol	67-63-0	15 min	250	600	1989	--
Metyletylketon	78-93-3	8 h	50	150	1987	--
Metyletylketon	78-93-3	15 min	150	300	1987	--

#### 8.1.2 DNEL

Etanol	
Inhalation	950 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt	343 mg/kg/dag
Kombinerat (inhalation och dermalt)	343 mg/kg/dag
Isopropanol	
Inhalation (kroniska, systemiska effekter)	500 mg/m <sup>3</sup> (arbetare)
Dermalt (kroniska, systemiska effekter)	888 mg/kg/dag (arbetare)
Inhalation (kroniska, systemiska effekter)	89 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
Dermalt (kroniska, systemiska effekter)	319 mg/kg/dag (konsument)
Oralt (kroniska, systemiska effekter)	26 mg/kg/dag (konsument)
Metyletylketon	
Inhalation (kroniska, systemiska effekter)	600 mg/m <sup>3</sup> (arbetare)
Dermalt (kroniska, systemiska effekter)	1161 mg/kg/dag (arbetare)
Inhalation (kroniska, systemiska effekter)	106 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
Dermalt (kroniska, systemiska effekter)	412 mg/kg/dag (konsument)
Oralt (kroniska, systemiska effekter)	31 mg/kg/dag (konsument)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Undvik kontakt med huden och ögonen och kläderna. Undvik inandning av produkten. Tvätta händerna före paus samt vid arbetspassets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

#### 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 otillräcklig ventilation eller långvarig hantering använd andningsskydd med gasfilter A (brun) eller andningsapparat.
8.2.2.2 Ögonskydd/ansiktsskydd	Användtättslutande skyddsglasögon.
8.2.2.3 Handskydd	Vid risk för exponering av händerna under längre tid använd skyddshandskar av: Responder, Barricade, 4H, butylgummi eller PVA.
8.2.2.4 Hudskydd	Ej relevant.
8.2.2.4 Termisk fara	Mycket brandfarlig produkt.

#### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

# NMK Röd

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Röd.
Lukt	Luktar alkohol.
Luktgräns	Ej tillgängligt
Löslighet	Fullständigt löslig i vatten vid 20°C. Löslig i de flesta organiska lösningsmedel.
pH (produkt)	Ej tillgängligt.
Stelningspunkt	-110 till -115°C
Inledande kokpunkt och kokintervall	Ca 79°C (etanol)
Flampunkt	12°C metod SS-EN 22719
Avdunstningshastighet	Ej känt.
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej tillämpligt.
Bränntid	Ej tillämpligt.
Brännhastighet	Ej tillämpligt.
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	3 - 19vol-%
Ångtryck	5,9 kPa (etanol) vid 20°C
Ångdensitet	1,59 g/cm <sup>3</sup> vid 20°C
Relativ densitet	0,789 - 0,808 g/cm <sup>3</sup>
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Log Pow -0,35
Självantändningstemperatur	363°C
Sönderdelningstemperatur	Ej känt.
Explosiva egenskaper	Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
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	Reagerar explosionsartat med starka oxidationsmedel som kalciumhypoklorit, salpetersyra och väteperoxid.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar och material av naturgummi. Undvik höga temperaturer och antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	Starkt oxiderade ämnen, starka syror.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Kolmonoxid och koldioxid.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1.1 Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Produkten uppvisar ingen akut toxicitet. Detta baseras på tillförlitliga data från djurförsök. Varken exponering oralt, dermalt eller via inhalation uppnår gränserna för klassificering.

### 11.1.2 Akut toxicitet för etanol

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	>5.000 mg/kg	Råtta	--	--
LD50, dermalt	>5.000 mg/kg	Kanin	--	--
LC50, inhalation	125 mg/l	Råtta	4 h	--

## NMK Röd

### 11.1.3 Akut toxicitet för isopropanol

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	>5.000 mg/kg	Råtta	--	--
LD50, dermalt	>5.000 mg/kg	Kanin	--	--
LC50, inhalation	> 20 mg/l	Råtta	4 h	--

### 11.1.4 Akut toxicitet för metyletylketon

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	>2.000 mg/kg	Råtta	--	--
LD50, dermalt	>5.000 mg/kg	Kanin	--	--
LC50, inhalation	> 20 mg/l	Råtta	4 h	--

### 11.1.5 Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Orsakar allvarlig ögonirritation. Ej irriterande vid kontakt andningsorganen eller huden.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden kanin: Ej irriterande.

Allvarliga ögonskador eller ögonirritation kanin: Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 11.2 Potentiella akuta effekter

<b>Inandning</b>	Inandning av höga halter kan ge sveda i näsa och svalg hosta, huvudvärk, trötthet, yrsel, avtrubbat omdöme och försämrad reaktionsförmåga.
<b>Hudkontakt</b>	Verkar uttorkande på huden.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation. Stänk i ögonen kan orsaka sveda och rodnad. Höga halter ånga verkar irriterande.
<b>Förtäring</b>	Förtäring av större mängd kan orsaka illamående 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 Carcinogenicitet

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 teratogenicitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som fosterskadande.

### 11.5.1 Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Höga halter kan ge huvudvärk, trötthet, illamående, yrsel avtrubbat omdöme och försämrad reaktionsförmåga. Vid mycket höga halter kräkningar och medvetslöshet.

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

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att

:

:

## NMK Röd

hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener. Upprepad kontakt kan ge torr hud, hudsprickor eller eksem.

### 11.6 Fara vid aspiration

Ingen risk förväntad vid förtäring.

## 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	13.480		96 timmar	Pimephalespromelas
Daphnia EC50	9269 - 14221		48 timmar	Daphnia magna
Alg ICL0	5000 mg/l		5 d	Scenedesmus sp.

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 Akut toxicitet i vattenmiljön för isopropanol

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	9640		96 timmar	Pimephalespromelas
Daphnia EC50	1150		48 timmar	Daphnia magna
Alg ICL0	5000 mg/l	1800	7 d	Scenedesmus sp.

Ämnet bedöms som lättnedbrytbart. BOD5/COD 0,3-0,6. BOD20 70-78 % av TOD. 84 % bryts ned på 28 dygn - OECD 301D. BCF < 10 fisk (beräknat värde). Log Pow -0,32. Någon bioackumulerande effekt förväntas ej.

#### 12.1.3 Akut toxicitet i vattenmiljön för metyletylketon

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	400		96 timmar	Lepomismacrochirus
Daphnia EC50	> 520		24 timmar	Daphnia magna
Alg IC50	> 500		72 h	Scenedesmus sp.

Ämnet bedöms som lättnedbrytbart. BOD5/COD: 0,66-0,87. 100 % nedbrutet efter 2 dagar (River dieaway-test). Bryts ner av naturligt förekommande mikroorganismer. Log Pow: 0,3. Bioackumuleras ej i vattenmiljön.

### 12.1.4 Ekotoxicitet

Produkten har låg giftighet för vattenorganismer. Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten, men vid nedträngning i djupare marklager försvåras avdunstningen avsevärt.

### 12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Ingående ämnen är biologiskt lättnedbrytbara.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulerar ej.

Etanol: BCF < 10 fisk (beräknat värde). Log Pow -0,32.

Isopropanol: BCF < 10 fisk (beräknat värde). Log Pow 0,28

Metyletylketon: Log Pow 0,3

### 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.

### Spridning i miljö

Produkten klassificeras som ej miljöfarlig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

:

:

## NMK Röd

### Produkt

<b>Avfallshantering</b>	Destrueras på godkänd destruktionsanläggning för annat avfall. Får inte blandas med halogenerat avfall. Både den som ska transportera avfallet och den slutgiltiga omhändertagaren måste ha tillstånd av Länsstyrelsen.
<b>Farligt avfall</b>	Ja

### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

<b>Avfallskod</b>	<b>Avfallsbeteckning</b>
20 01 13*	Lösningsmedel.

### 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 avfallshanteringsföretag.
<b>Speciella försiktighetsåtgärder</b>	Ej relevant.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är farligt gods vid transport.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	1170	Ej tillämplig i Sverige	1170	1170
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Etanollösning	--	Etanollösning	Ethanol solution
<b>14.3 Transportklass(er)</b>	3	--	3	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II	--	II	II
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Inga	--	Inga	Inga
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Inga	--	Inga	Inga
<b>Ytterligare information</b>	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 1 liter. Maximal kvantitet per kolli är 30 kg. Endast kombinationsemballage är tillåtet.

Begränsade mängder IMDG: Max kvantitet i innerförpackning är 1 liter. Maximal kvantitet per kolli är 30 kg. Endast kombinationsemballage är tillåtet.

## 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. 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 2011:18 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden. Lagras som brandfarlig vätska klass 1.

### 15.1 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant för produkter.

:

:



**NMK Röd****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>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>H336</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>EUH066</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Säkerhetsdatablad för produkten upprättat första gången 2015-09-29.

**Revisionsöversikt**

<b>Version</b>	<b>Revisionsdatum</b>	<b>Ansvarig</b>	<b>Ändringar i avsnitt</b>
--	--	--	--