

Thermol

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: Thermol

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

| | |
|-------------------------------|------------|
| Användning av produkten | Köldbärare |
| 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 | info@nmkemi.com |
| 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.

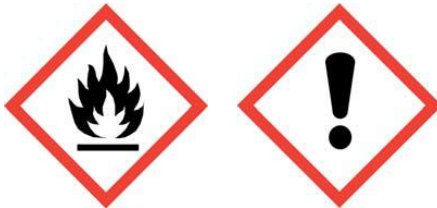
Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit.2; H319

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008



Signalord: Fara

| | |
|------------|---|
| Innehåller | Etanol 89-91 %. Isopropanol 7-9 %. n-Butanol 2 %. |
|------------|---|

Faroangivelser

| | |
|------|-------------------------------------|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| 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. |
| 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. |

Thermol

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 95 % | 200-578-6 | 64-17-5 | -- | 89-91 | Flam. Liq. 2, H225 |
| 2 | Isopronanol | 200-661-7 | 67-63-0 | -- | 7-9 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3;H336 |
| 3 | n-Butanol | 200-751-6 | 71-36-3 | | 2 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Eye Dam 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3;H336 |

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

| | |
|---------------------------|--|
| Inandning | Frisk luft och vila. |
| Hudkontakt | Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med mycket vatten. |
| Kontakt med ögonen | Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår. |
| Förtäring | 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

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

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

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Meddelande till läkare | Symptomatisk behandling. |
| Speciella behandlingar | Inga specifika åtgärder krävs. |

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

| | |
|-----------------------------------|--|
| 5.1.1 Lämpliga släckmedel | Kan släckas med pulver, alkoholresistent skum, koldioxid eller vatten i stora mängder. |
| 5.1.2 Olämpliga släckmedel | Direkt vattenstråle. |

Thermol

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|--------------------------------------|---|
| Brand- och explosionsrisker | Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångorna kan redan i rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. |
| Farliga förbränningsprodukter | Vid brand bildas giftiga rökgaser innehållande kolmonoxid och koldioxid. |

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|-----------------------------------|---|
| Personlig skyddsutrustning | Undvik inandning av rökgaser. Sök frisk luft om inandning skett. Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat. |
| Annan information | 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 öppna låga, gnistor eller värme. 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

Använd skyddsglasögon, skyddshandskar av neopren 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

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 punktut sug 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. Använd lämplig jordning och förbindning vid lossning och lastning. 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. Lagras ej i aluminiumbehållare. Behållare hålls så långt möjligt väl tillsluta.

Speciella egenskaper och risker

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.

Thermol

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar och material av naturgummi. Reagerar explosionsartat med starka oxidationsmedel som kalciumhypoklorit, salpetersyra, väteperoxid.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde:

| Ämnesnamn | CAS nr. | Intervall | ppm | mg/m ³ | 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 | -- | -- |
| Isopropanol | 67-63-0 | 15 min | 250 | 600 | -- | -- |
| n-Butanol | 71-36-3 | 8 h | 15 | 45 | -- | -- |
| n-Butanol | 71-36-3 | 15 min | 30 | 90 | -- | -- |

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 | Använd tättslutande skyddsglasögon. |
| 8.2.2.3 Handskydd | Vid risk för exponering av händerna under längre tid använd skyddshandskar av neopren eller nitrilgummi. |
| 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.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| Form | Vätska |
| Färg | Grön. |
| Lukt | Stickande. |
| 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 | 1,4 – 15 vol-% |
| Ångtryck | 5,9 kPa (etanol) vid 20°C |
| Ångdensitet | 0,89 g/cm ³ vid 20°C |
| Relativ gasdensitet | 1,5-1,7 (luft =1) |
| Relativ densitet | 0,808-0,810 g/cm ³ |
| Fördelningskoefficient | Ej tillämpligt |

Thermol

| | |
|----------------------------|--|
| oktanol/vatten | |
| Självantändningstemperatur | 340°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 | Inga kända |
| 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 | Reagerar explosionsartat med starka oxidationsmedel såsom kalciumhypoklorit, salpetersyra, väteperoxid. Kan bilda explosivfulminater med vissa nitrater. |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | Kolmonoxid och koldioxid. |

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1.1 Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Ej skadligt vid hudkontakt. Ej skadligt vid inhalation. Ej skadligt vid förtäring.

11.1.2 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 | |

11.1.3 Akut toxicitet för isopropanol

| Exponeringsväg | Värde/enhet | Djurart | Exp. tid | Metod |
|------------------|--------------|---------|----------|-------|
| LD50, oralt | >5.000 mg/kg | Råtta | | |
| LD50, dermalt | 12 800 mg/kg | Kanin | | |
| LC50, inhalation | 16 000 ppm | Råtta | 4 h | |

11.1.4 Akut toxicitet för n-butanol

| Exponeringsväg | Värde/enhet | Djurart | Exp. tid | Metod |
|------------------|-------------|---------|----------|-------|
| LD50, oralt | 790 mg/kg | Råtta | | |
| LD50, dermalt | 3400 mg/kg | Kanin | | |
| LC50, inhalation | 8 000 ppm | 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

| | |
|--------------------|--|
| Inandning | Inandning av höga halter kan ge sveda i näsa och svalg hosta, huvudvärk, trötthet, yrsel, avtrubbat omdöme och försämrad reaktionsförmåga. |
| Hudkontakt | Verkar uttorkande på huden. |
| Kontakt med ögonen | Orsakar allvarlig ögonirritation. Stänk i ögonen kan orsaka sveda och rodnad. Höga halter |

Thermol

| | |
|------------------|--|
| | ånga verkar irriterande. |
| Förtäring | 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:

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

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 dygns - OECD 301D Någon bioackumulerande effekt förväntas ej.

12.1.3 Akut toxicitet i vattenmiljön för n-butanol

| Test | Värde/enhet (mg/l) | Testmetod | Exp. tid | Art |
|--------------|--------------------|-----------|-----------|-----------------|
| Fisk LC50 | 2250-2500 | | 96 timmar | Löja. |
| Daphnia EC50 | 1855 | | 24 timmar | Daphnia magna |
| Alg IC50 | > 500 | | 72 h | Scenedesmus sp. |

Ämnet bedöms som lättnedbrytbart. BOD5/COD 0,69. BOD20 73 % av TOD. 98 % bryts ned på 28 dygns - OECD 301E.

Thermol

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

n-Butanol: BCF < 10 fisk (beräknat värde). Log Pow 0,84

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 miljön

Produkten klassificeras som ej miljöfarlig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

| | |
|-------------------------|---|
| Avfallshantering | 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. |
| Farligt avfall | Ja |

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| Avfallskod | Avfallsbeteckning |
|------------|-------------------|
| 20 01 13* | Lösningsmedel. |

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. |
| Speciella försiktighetsåtgärder | Ej relevant. |

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är farligt gods vid transport.

| | ADR/RID | ADN/ADNR | IMDG | IATA |
|--|---------------|-------------------------|---------------|------------------|
| 14.1 UN-nummer | 1170 | Ej tillämplig i Sverige | 1170 | 1170 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Etanollösning | -- | Etanollösning | Ethanol solution |
| 14.3 Transportklass(er) | 3 | -- | 3 | 3 |

Thermol

| | | | | |
|---|------------------------------------|----|---------------|-------|
| 14.4 Förpackningsgrupp | II | -- | II | II |
| 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 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.

| | |
|-------------------------------|---|
| Tillstånd | Krävs ej |
| Användningsbegränsning | Inga |
| Övrig EU-lagstiftning | Produkten innehåller inga ozonedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar. |
| Nationell lagstiftning | AFS 2011:18 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden. Lagras som brandfarlig vätska klass 1. |

15.1 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant för produkter.

16. ANNAN INFORMATION

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

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

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

Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

| | |
|-------------|--|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

Revisionsöversikt

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