

Maskindisk Tork

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: Maskindisk Tork

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

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Användning av produkten | Rengöringsmedel |
| Begränsningar av användningen | Ingen |

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | |
|---------------|--|
| Företag | NMK Norrbottens Miljökem |
| 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 |

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition: Blandning.

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008



Signalord: Varning

| | |
|------------|------------------------------|
| Innehåller | Nonjoniska tensider 15-30 %. |
|------------|------------------------------|

Faroangivelser

| | |
|------|------------------------------|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
|------|------------------------------|

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. |
| P301+P310 | VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. |
| 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 | |

Maskindisk Tork

2.4 Övrig information

Produkten medför ingen hälso- eller miljöfara. Lagras som brandfarlig vätska klass 2b.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

.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 | Etanol | 200-578-6 | 64-17-5 | -- | 15-30 | Flam. Liq. 2, H225 |
| 3 | C12-14 Alkoholetoxilatpropoxilat | -- | 68439-51-0 | -- | 10-20 | AquaticAcute1; H400 |

Faroangivelseernas 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 | Ej relevant. |
| Hudkontakt | Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med mycket vatten. |
| Kontakt med ögonen | Håll ögonlocken brett isär. Skölj med en mjuk vattenstråle i några 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 | Ej relevant. |
| Hudkontakt | Upprepad kontakt under längre tid kan ge torr hud och hudsprickor. |
| Kontakt med ögonen | Stänk i ögonen kan ge övergående sveda och rodnad. |
| Förtäring | Förtäring av större mängd kan orsaka illamående, kräkningar och diarré. |

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. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

| | |
|-----------------------------------|--|
| 5.1 Allmän information | Brandfarlig produkt. |
| 5.1.1 Lämpliga släckmedel | Släck med skum, pulver, koldioxid eller vattendimma. |
| 5.1.2 Olämpliga släckmedel | Direkt vattenstråle. |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|--------------------------------------|--|
| Brand- och explosionsrisker | Brandfarlig vätska klass 2b. 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 inandning av ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Hålls åtskilt från antändningskällor. Undvik bildning av statisk elektricitet.

Maskindisk Tork

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

Ej miljöfarlig produkt. Vid större spill i vatten kontakta ändå vattenverk alternativt reningsverk.

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 avsnitt 8 för personligskyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser

Lagras som brandfarlig vätska klass 2b. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning vid normal temperatur i ett torrt utrymme. Skyddas mot frost.

7.3 Speciella egenskaper och risker

Undvik förhöjd temperatur, antändningskällor och bildning av statisk elektricitet.

7.4 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 | 1993 | -- |
| Etanol | 64-17-5 | 15 min | 1000 | 1900 | 1993 | -- |

8.2 Begränsning av exponeringen

Undvik kontakt med huden och ögonen.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ej relevant för denna produkt.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

| | |
|------------------------------------|--|
| 8.2.2.1 Andningskydd | Ej relevant. |
| 8.2.2.2 Ögonskydd/ ansiktsskydd | Vid risk för stänk använd 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 | Brandfarlig produkt. |

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

Maskindisk Tork

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---------------------------------------|
| Form | Vätska |
| Färg | Ofärgad |
| Lukt | Luktar ej |
| Luktgräns | Ej tillgängligt |
| Löslighet | Fullständigt löslig i vatten vid 20°C |
| pH (produkt) | Ej tillgängligt. |
| Smältpunkt/fryspunkt | 0°C |
| Inledande kokpunkt och kokintervall | Ca 79°C (etanol) |
| Flampunkt | Ca 40°C |
| Avdunstningshastighet | Ej känt |
| Brandfarlighet (fast, gas) | Ej tillämpligt |
| Bränntid | Ej tillämpligt |
| Brännhastighet | Ej tillämpligt |
| Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser | Ej explosiv |
| Ångtryck | 5,9 kPa (etanol) |
| Ångdensitet | Ej känt |
| Relativ densitet | 0,97 g/cm ³ vid 20°C |
| Fördelningskoefficient oktanol/vatten | Ej tillämpligt |
| Självantändningstemperatur | Ejkänt |
| Sönderdelningstemperatur | Ejkänt |
| Oxiderande egenskaper | Ej oxiderande |

9.2 Annan information

Ingen.

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 | Förhöjd temperatur, frost, antändningskällor samt bildning av statisk elektricitet. |
| 10.5 Oförenliga material | Inga |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | Kolmonoxid och koldioxid. |

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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 | >7.000 mg/kg | råtta | | |
| LD50, dermalt | 20.000 mg/kg | kanin | | |
| LC50, inhalation | 125 mg/l | råtta | 4 h | |

11.1.3 Akut toxicitet för C12-14 alkoholetoxilatpropoxilat

| Exponeringsväg | Värde/enhet | Djurart | Exp. tid | Metod |
|----------------|-------------|---------|----------|-------|
| LD50, oralt | 3.400 mg/kg | råtta | | |

Ämnet är inte allergiframkallande vid hudkontakt (Magnusson och Kligman).

Maskindisk Tork

11.1.4 Beräknade värden för produkt:

| 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 | |

11.1.5 Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Ej irriterande vid kontakt med ögonen, andningsorganen eller huden.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden kanin: Ej irriterande.

Allvarliga ögonskador eller ögonirritation kanin: Ej irriterande.

11.2 Potentiella akuta effekter

| | |
|--------------------|---|
| Inandning | Ej relevant. |
| Hudkontakt | Upprepad kontakt under längre tid kan ge torr hud och hudsprickor. |
| Kontakt med ögonen | Stänk i ögonen kan ge övergående sveda och rodnad. |
| Förtäring | Förtäring av större mängd kan orsaka illamående, kräkningar och diarré. |

11.3 Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en sensibiliserande verkan.

11.4.1 Mutagenicitet i könsceller

Bedömning mutagenicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en mutagen verkan.

11.4.2 Carcinogenicitet

Bedömning carcinogen:

Den kemiska strukturen ger ingen anledning till specifik misstanke om en sådan effekt.

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

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 | >10.000 | | 96 timmar | Amerikansk elritsa |
| Daphnia EC50 | 5.400 | | 48 timmar | Daphnia magna |
| Alg EC50 | >11 | | 120 timmar | Kiselalg |

Ämnet bedöms som lättnedbrytbart, 85% bryts ned på 28 dygn OECD 301D. BOD5/COD: 0,4-0,8.

Maskindisk Tork

Log Pow = -0,32. BCF = 0,66. Någon bioackumulerande effekt förväntas ej.

12.1.2 Akut toxicitet i vattenmiljön för alkoholetoxilatpropoxilat

| Test | Värde/enhet (mg/l) | Testmetod | Exp. tid | Art |
|--------------|--------------------|-----------|-----------|--|
| Fisk LC50 | 0,71 | | 96 timmar | Regnbågsforell |
| Daphnia EC50 | 0,85 | | 48 timmar | Daphnia magna |
| Alg EC50 | 1-10 | | 72 timmar | Beräknat från algstudier på liknande produkter |

Ämnet bedöms som lättnedbrytbart, > 60 % BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301D).

12.1.3 Ekotoxicitet

Produkten är inte skadlig för vattenlevande organismer enligt gällande klassificeringskriterier.

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Ingående ämnen är lättnedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej 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

Inga kända.

12.7 Spridning i miljön

Produkten klassificeras som ej miljöfarlig.

13. AVFALLSHANTERING



13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

| | |
|------------------|---|
| Avfallshantering | Destrueras på godkänd destruktionsanläggning för annat 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 avfallshanteringsföretag. |
| Speciella försiktighetsåtgärder | Ej relevant |

13.2 Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| Avfallskod | Avfallsbeteckning |
|------------|---|
| 20 01 29* | Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen. |
| 15 01 02* | Plastförpackningar |
| 15 01 04* | Metallförpackningar |

14. TRANSPORTINFORMATION



Produkten är farligt gods vid transport.

| | ADR/RID | ADN/ADNR | IMDG | IATA |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 14.1 UN-nummer | 1987 | Ej tillämplig i Sverige | 1987 | 1987 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Alkoholer n.o.s. (etanol) | -- | Alcohols n.o.s. (ethanol) | Alcohols n.o.s. (ethanol) |

Maskindisk Tork

| | | | | |
|---|------------------------------------|----|---------------|-------|
| 14.3 Transport-klass(er) | 3 | -- | 3 | 3 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III | -- | III | III |
| 14.5 Miljöfaror | Inga | -- | Inga | Inga |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | Inga | -- | Inga | Inga |
| Ytterligare information | Tunnelkod: (D/E) Faronummer: 30 | -- | 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 5 liter. Maximal kvantitet per kolli är 30 kg. Endast kombinationsemballage är tillåtet.

Begränsade mängder IMDG: Max kvantitet i innerförpackning är 5 liter. Maximal kvantitet per kolli är 30 kg. Endast kombinationsemballage är tillåtet.

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.

| | |
|-------------------------------|---|
| Tillstånd | Krävs ej |
| Användningsbegränsning | Inga |
| Övrig EU-lagstiftning | Produkten innehåller inga Seveso-ämnen, inga ozonedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar. |
| Nationell lagstiftning | AFS 2011:18 – Hygieniska gränsvärden. SFS 2011:927 – Avfallsförordningen. |

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

| | |
|-------------|--|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |

Revisionsöversikt

| Version | Revisionsdatum | Ansvarig | Ändringar |
|---------|----------------|-----------------|------------------------|
| v.2 | 2015-04-20 | Jimmy Bergström | 2, 3, 4, 11, 14 och 15 |