

NMK 27 Kokosavfettning

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: NMK 27 Kokosavfettning

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 Svenska Försäljning AB |
| Adress | Åskogen 8A |
| Postnr/Ort | 961 91 Boden |
| Telefon | 0921-177 30 |
| E-mail | info@nmkemi.com |
| Kontaktperson | Jimmy Bergström |

1.4 Nödtelefonnummer

| | |
|------------------|---|
| Nödtelefonnummer | Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation. Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall. |
|------------------|---|

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition: Blandning.

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008

Eye Dam. 1, H318

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008



Signalord: Fara

| | |
|----------------|---|
| Sammansättning | C9-11 Alkoholetoxilat. Trimetyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]propylammoniummetylsulfat. |
| Innehåller | Nonjoniska tensider < 5 %. Katjoniska tensider < 5 %. Anjoniska tensider < 5 %. |

Faroangivelser

| | |
|------|--------------------------------|
| 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. |
| P302+P352 | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. |
| 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 | VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. |

NMK 27 Kokosavfettning

2.3 Andra faror

| | |
|-------------------|---|
| PBT / vPvB | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. |
| Hälsofara | Irritera huden. Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Brandfara | Produkten är inte brandfarlig. |
| Miljöfara | Produkten är inte miljöfarlig. |

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Blandningar

| Nr | Ämnesnamn | EG-nummer | CAS-nummer | REACH-reg. - nummer | Koncentration vikt-(%) | CLP-klassificering |
|----|---|--------------------------|------------|--------------------------|------------------------|--|
| 1 | Vatten | 231-791-2 | 7732-18-5 | -- | > 30 | -- |
| 2 | C9-11 Alkoholetoxilat | Polymer – ej tillämpligt | 68439-46-3 | Polymer – ej tillämpligt | 1-5 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1, H318 |
| 3 | Trimetyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]propylammoniummetylsulfat | 304-990-8 | 94313-91-4 | -- | 1-5 | Skin. Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |
| 4 | L-glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt | 257-573-7 | 51981-21-6 | 01-2119493601-38-xxxx | 1-5 | Met. Corr. 1; H290 |

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 | Vila i frisk luft. |
| Hudkontakt | Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med mycket vatten. |
| Kontakt med ögonen | Håll ögonlocken brett isär. Skölj med en mjuk vattenstråle i 10 minuter. Kontakta läkare. |
| Förtäring | Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|---------------------------|---|
| Inandning | Exponering för sprutdimma kan orsaka irritation i andningsvägarna. |
| Hudkontakt | Avfettar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| Kontakt med ögonen | Stänk i ögonen ger stark sveda och värk. Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Förtäring | Förtäring av större mängd kan orsaka illamående, magsmärtor 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 Allmän information | Ej brandfarlig produkt. |
| 5.1.1 Lämpliga släckmedel | Kan släckas med vattendimma, pulver, alkoholresistent skum eller koldioxid. |
| 5.1.2 Olämpliga släckmedel | Direkt vattenstråle. |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|--------------------------------------|--|
| Brand- och explosionsrisk | Brand- eller explosionsfara föreligger ej. |
| 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 möjligt flytta behållare som befinner sig i närheten av eld. I annat fall kyla behållaren med vatten tills elden är släckt. |

NMK 27 Kokosavfettning

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.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

6.1.2 För räddningspersonal

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 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

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

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av sprutdimma. Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8. Tvätta händerna före paus samt vid arbetspassets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Se till att det finns tillgång till ögonsköljningsutrustning på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser

Lagras vid normal temperatur i ett torrt och väl ventilerat utrymme.

Speciella egenskaper och risker

Produkten reagerar med oxidationsmedel, starka syror och baser.

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. |
|-----------|---------|-----------|-----|-------------------|----|------|
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

AFS 2018:1

Produkten innehåller inget ämne med hygieniskt gränsvärde.

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god luftväxling. Vid behov använd punktutsug eller mekanisk ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna före paus samt vid arbetspassets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Se till att det finns tillgång till ögonsköljningsutrustning på arbetsplatsen.

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 | Behövs normalt ej. Vid risk för inandning av sprutdimma använd andningsmask med partikelfilter P3. |
| 8.2.2.2 Ögonskydd/ ansiktsskydd | Använd tättslutande skyddsglasögon. |

NMK 27 Kokosavfettning

| | |
|----------------------|---|
| 8.2.2.3 Handskydd | Använd skyddshandskar av nitrilgummi, naturgummi eller Viton. |
| 8.2.2.4 Hudskydd | Använd heltäckande skyddsklädsel, typ overall. |
| 8.2.2.4 Termisk fara | Ej 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 | Ljusbrun. |
| Lukt | Luktar ej. |
| Luktgräns | Ej tillgängligt. |
| Löslighet | Fullkomligt lösligt i vatten. |
| pH (produkt) | 9,4 |
| Smältpunkt/frys punkt | Ej fastställt. |
| Inledande kokpunkt och kokintervall | 100°C. |
| Flampunkt | Ej tillämpligt. |
| Avdunstningshastighet | Ej tillgängligt. |
| Brandfarlighet (fast, gas) | Ej brännbart ämne. |
| Bränntid | Ej tillämpligt. |
| Brännhastighet | Ej tillämpligt. |
| Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser | Ej explosiv. |
| Ångtryck | Ej tillgängligt. |
| Ångdensitet | Ej tillgängligt. |
| Densitet | 1,01 gram/cm ³ vid 20°C. |
| Fördelningskoefficient oktanol/vatten | Ej tillämpligt. |
| Självantändningstemperatur | Ej tillgängligt. |
| Sönderdelningstemperatur | Ej tillgängligt. |
| 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 Reaktionen | Produkten reagerar med oxidationsmedel, starka syror och baser. |
| 10.4 Förhållanden som ska Undvikas | Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar samt material av gummi. |
| 10.5 Oförenliga material | Oxidationsmedel, starka syror och baser. |
| 10.6 Farliga sönder-Delningsprodukter | Kolmonoxid och koldioxid. |

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Produkten klassificeras inte som skadlig vid inandning, hudkontakt och förtäring.

NMK 27 Kokosavfettning

11.1.2 Akut toxicitet för C9-C11 alkoholetoxilat

| Exponeringsväg | Värde/enhet | Djurart | Exp. tid | Metod |
|----------------|--------------|---------|----------|----------|
| LD50, oralt | >2.000 mg/kg | råtta | -- | OECD 401 |
| LD50, dermalt | >2.000 mg/kg | råtta | -- | OECD 402 |

Orsakar allvarliga ögonskador.

11.1.3 Akut toxicitet för trimetyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]propyl-ammoniummetylsulfat

| Exponeringsväg | Värde/enhet | Djurart | Exp. tid | Metod |
|----------------|--------------|---------|----------|-------|
| LD50, oralt | >5.000 mg/kg | råtta | -- | -- |
| LD50, dermalt | >2.000 mg/kg | råtta | -- | -- |

11.1.4 Akut toxicitet för L-glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt

| Exponeringsväg | Värde/enhet | Djurart | Exp. tid | Metod |
|----------------|--------------|---------|----------|--------------------|
| LD50, oralt | >2.000 mg/kg | -- | -- | ATE-mix - beräknad |
| LD50, dermalt | >2.000 mg/kg | -- | -- | ATE-mix - beräknad |

11.1.5 Akut toxicitet för produkten

| Exponeringsväg | Värde/enhet | Djurart | Exp. tid | Metod |
|----------------|--------------|---------|----------|--------------------|
| LD50 oralt | >2.000 mg/kg | -- | -- | ATE-mix - beräknad |
| LD50, dermalt | >2.000 mg/kg | -- | -- | ATE-mix - beräknad |

Orsakar allvarliga ögonskador.

11.1.6 Frätande/irriterande effekter

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden kanin: Ej irriterande.

Allvarliga ögonskador eller ögonirritation kanin: Orsakar allvarliga ögonskador.

11.2 Övriga upplysningar om hälsofara

| | |
|---------------------------|---|
| Inandning | Exponering för sprutdimma kan orsaka irritation i andningsvägarna. |
| Hudkontakt | Avfettar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| Kontakt med ögonen | Stänk i ögonen ger stark sveda och värk. Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Förtäring | Förtäring av större mängd kan orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar. |

11.3 Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Produkten är inte allergiframkallande. Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som allergiframkallande.

11.4.1 Mutagenicitet i könsceller

Bedömning mutagenicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.4.2 Carcinogenicitet

Bedömning carcinogen:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.4.3 Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.5.1 Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

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

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

11.6 Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

NMK 27 Kokosavfettning

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

12.1.1 Akut toxicitet i vattenmiljön för C9-C11 alkoholetoxilat

| Test | Värde/enhet (mg/l) | Testmetod | Exp. tid | Art |
|--------------|--------------------|-----------|-----------|---------------------------|
| Fisk LC50 | 5-7 | -- | 96 timmar | Oncorhynchus mykiss |
| Daphnia EC50 | 2,5 | -- | 48 timmar | Daphnia magna |
| Alg ErC50 | 1,4 | -- | 72 timmar | Selenastrum capricornutum |

Bionedbrytbarhet: >60% BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301D). Ämnet är lättnedbrytbart och uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG-förordningen nr 648/2004 gällande tvätt- och rengöringsmedel. Bioackumulering förväntas ej.

12.1.2 Akut toxicitet i vattenmiljön för trimetyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]propyl-ammoniummetylsulfat

| Test | Värde/enhet (mg/l) | Testmetod | Exp. tid | Art |
|--------------|--------------------|-----------|-----------|---------------|
| Fisk LC50 | 251 | -- | 96 timmar | Danio rerio |
| Daphnia EC50 | 136 | -- | 48 timmar | Daphnia magna |
| Alg EC50 | 0,097 | -- | 72 timmar | -- |

Bionedbrytbarhet: >60% BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301B). Ämnet är lättnedbrytbart och uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG-förordningen nr 648/2004 gällande tvätt- och rengöringsmedel. Bioackumulering förväntas ej.

12.1.4 Ekotoxicitet

Produkten har låg akut giftighet för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Ingående ämnen är lättnedbrytbara. Produkten bedöms därför vara biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten förväntas inte vara 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

Större lokala utsläpp kan dock ha en skadlig inverkan på vattenlevande organismer på grund av produktens höga pH.

Spridning i miljö

Produkten är inte miljöfarlig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

| | |
|-------------------------|--|
| Avfallshantering | Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall. Destrueras i godkänd destruktionsanläggning. Se EWC-kod nedan. |
| 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. Se EWC-kod nedan. Väl tömda och rengjorda engångsförpackningar kan lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer som annat avfall, förutsatt att alla risker eliminerats. |
| Speciella försiktighetsåtgärder | Ej relevant. |

NMK 27 Kokosavfettning

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| Avfallskod | Avfallsbeteckning |
|------------|--|
| 20 01 29* | Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen. |
| 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 Transportklass(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.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Märkning enligt förordning (EG) 1278/2008 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 ozonedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar. |
| Nationell lagstiftning | AFS 2018:1 – Hygieniska gränsvärden. SFS 2011:927 – Avfallsförordningen. |

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

| Nr. | Text |
|-------------|--|
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |

Revisionsöversikt

| Version | Revisionsdatum | Ansvarig | Ändringar i avsnitt |
|---------|----------------|-----------------|---------------------|
| 2.0 | 2019-04-29 | Jimmy Bergström | 2, 3, 11 och 12 |