

Micro 2000 Färdigblandad

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: Micro 2000 Färdigblandad

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

Användning av produkten	Rengöringsmedel för fordon
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
Fax	
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

Eye Dam. 1; H318

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008



Signalord: Fara

Innehåller	Nonjoniska tensider < 5 %. Katjoniska 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.
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.

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	Ej tillämpligt

2.4 Övrig information

Produkten medför ingen miljöfara. Ej brand- eller explosionsfarlig.

:

:

Micro 2000 Färdigblandad

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	Ej farligt.
2	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	265-150-3	64742-48-9	--	2-9	Asp. Tox. 1; H304
3	C10 Alkoholetoxilat	--	160875-66-1	--	< 5	Eye Dam. 1; H318
4	Tridecylalkoholetoxilat	--	9043-30-5	--	< 5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
5	2-(Butoxi)etanol	203-961-6	112-34-5	--	< 5	Skin Irrit. 2; H315
	Kvartär kokosalkylmetyloxyat-metylklorid	--	--	--	< 5	Acute Tox. 4; H302 Skin. Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400

CAS-nummer och EG-nummer för kvartär kokosalkylmetyloxyatmetylkloridbehandlas av råvaruleverantören som konfidentiell information. 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. Kontakta läkare om andningsbesvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Kontakt med ögonen	Håll ögonlocken brett isär. Skölj med en mjuk vattenstråle i cirka fem minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Ge om möjligt gräddor eller i annat fall ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffat eller om mer än en obetydlig mängd svalts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Inandning av höga koncentrationer av produkten kan ge symptom som huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående.
Hudkontakt	Upprepad kontakt under längre tid kan ge torr hud och hudsprickor.
Kontakt med ögonen	Stänk i ögonen orsakar irritation med stark sveda och rodnad. Risk för allvarliga ögonskador.
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. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

5.1 Allmän information	--
5.1.1 Lämpliga släckmedel	Släck med skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
5.1.2 Olämpliga släckmedel	Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ej brandfarlig produkt.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand bildas giftiga rökgaser innehållande kolmonoxid, koldioxid och lågmolekylära kolväten.

Micro 2000 Färdigblandad

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 ögonen och huden samt inandning av ångor.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Använd skyddsglasögon, skyddshandskar av neopren, PVC eller nitrilgummi samt lämpliga skyddskläder.

6.1.2 För räddningspersonal

Använd skyddsglasögon, skyddshandskar av neopren, PVC 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

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

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

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med hud och ögon samt inandning av ångor från produkten. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Ät och drick ej vid hantering av produkten. Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning vid normal temperatur i ett torrt och välventilerat utrymme.

7.3 Speciella egenskaper och risker

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel. Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra risk för läckage.

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.
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	64742-48-9	8 h	--	350	2000	--
Oljedimma inkl. oljerök	--	8 h	--	1	1990	--
2-(Butoxi)etanol	112-34-5	8 h	15	100	1996	--

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.

Micro 2000 Färdigblandad

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Mekanisk ventilation eller punktutsug 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.
8.2.2.5 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	Ej vattenlöslig
pH (10 % vattenlösning)	6-8
Smältpunkt/frys punkt	Ej känt
Inledande kokpunkt och kokintervall	Ej känt
Flampunkt	>61°C
Avdunstningshastighet	< 1
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej tillämpligt
Bränntid	Ej tillämpligt
Brännhastighet	Ej tillämpligt
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	Ej explosiv
Ångtryck	Ej känt
Ångdensitet	Ej känt
Relativ densitet	0,96 g/cm ³ vid 20°C
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej känt
Självantändningstemperatur	Ej känt
Sönderdelningstemperatur	Ej känt
Explosiva egenskaper	Ej explosivt
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2 Annan information

VOC	50 g/l
-----	--------

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 starka oxidationsmedel.
10.5 Oförenliga material	Starka oxidationsmedel.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid termisk sönderdelning bildas kolmonoxid, koldioxid och lågmolekylära kolväten.

Micro 2000 Färdigblandad

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

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

11.1.1 Akut toxicitet för nafta (petroleum), vätebehandlad tung

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

11.1.2 Akut toxicitet för 2-(butoxi)etanol

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	>5.000 mg/kg	råtta		
LD50, dermalt	4.000 mg/kg	kanin		

11.1.3 Akut toxicitet för C10 alkoholetoxilat

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	>2.000 mg/kg	råtta		
LD50, dermalt	>2.000 mg/kg	kanin		
LC50, inhalation	> 20 mg/l	råtta	4 h	

11.1.4 Akut toxicitet för C10 tridecylalkoholetoxilat

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

11.1.5 Akut toxicitet för ämnet kvartär kokosalkylmetylaminetoxilat metylklorid

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	300 - 2.000 mg/kg	råtta		

11.1.6 Beräknade värden för produkt

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	>2.000 mg/kg	råtta		
LD50, dermalt	>2.000 mg/kg	kanin		
LC50, inhalation	> 20 mg/l	råtta	4 h	

11.1.7 Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Risk för allvarliga ögonskador. Ej irriterande för andningsorganen eller huden.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden kanin: Ej irriterande.

Allvarliga ögonskador eller ögonirritation kanin: Starkt irriterande.

11.2 Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av höga koncentrationer av produkten kan ge symptom som huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående.
Hudkontakt	Upprepad kontakt under längre tid kan ge torr hud och hudsprickor.
Kontakt med ögonen	Stänk i ögonen orsakar irritation med stark sveda och rodnad. Risk för allvarliga ögonskador.
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 könseller

Bedömning mutagenicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en mutagen verkan.

Micro 2000 Färdigblandad

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 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	Gröналg

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 bioackumulerbarhet i vattenmiljön.

12.1.2 Akut toxicitet i vattenmiljön för 2-(butoxi)etanol

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	>100		96 timmar	Solabborre
Daphnia EC50	>100		48 timmar	Daphnia magna

Biologiskt lättnedbrytbar enligt OECD 301E (28-dagars test ger 96 % nedbrytning). Log Pow < 3.
Bioackumulering förväntas ej.

12.1.3 Akut toxicitet i vattenmiljön för C10 alkoholetoxilat

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	1-10		96 timmar	Regnbågsforell
Daphnia EC50	1-10		48 timmar	Daphnia magna
Alg EC50	10-100		72 timmar	Gröналg

Ämnet bedöms som lättnedbrytbar (data från liknande produkt).

12.1.4 Akut toxicitet i vattenmiljön för C10 tridecylalkoholetoxilat

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	5-10		96 timmar	--
Daphnia EC50	10-100		48 timmar	Daphnia magna
Alg EC50	10-100		72 timmar	Gröналg

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

12.1.5 Ekotoxicitet

Produkten är inte skadlig för vattenlevande organismer enligt gällande klassificeringskriterier.

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Ingående ämnen är biologiskt lättnedbrytbara.

Micro 2000 Färdigblandad

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Viss bioackumulering kan inte uteslutas.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten är olöslig i vatten och sprids på vattenytan. 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 Produkt

Avfallshantering	Rester, spill och ej rengjort tomemballage destrueras på godkänd destruktionsanläggning för farligt avfall. 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. Rengjord förpackning kan hanteras som vanligt hushållsavfall.
Speciella försiktighetsåtgärder	Ej relevant

13.2 Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
15 01 02	Rengjorda plastförpackningar

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.

14.8 Ytterligare information

--

Micro 2000 Färdigblandad

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

H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar
2.0	2012-07-19	Jimmy Bergström	Uppdaterat till REACH-format.
3.0	2015-04-20	Jimmy Bergström	2, 3, 4, 11 och 15