

NMK 48 WC-Clean

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: NMK 48 WC-Clean

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av produkten	Rengöringsmedel
Begränsningar av användningen	Ingen

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	NMK Norrbottens Miljökemi
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

Eye Irrit. 2; H319

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008



Signalord: Varning

Innehåller	Nonjoniska tensider < 5 %. Katjoniska tensider < 5 %. Fosforsyra 5-15 %.
------------	--

Faroangivelser

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.
P280	Använd ögonskydd/ansiktsskydd.
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.

2.3 Andra faror

Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII	PBT: Nej. P: Nej. B: Nej. T: Nej. (avser ingående ämnen)
Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII	vPvB: Nej. vP: Nej. vB: Nej. (avser ingående ämnen)
Andra faror som inte orsakar klassificering	Ej tillämpligt

NMK 48 WC-Clean

2.4 Övrig information

Produkten medför ingen miljöfara. Ej brand- eller explosionsfarlig.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Blandningar

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg. - nummer	Koncentration vikt-(%)	CLP-klassificering
1	Fosforsyra	231-633-2	7664-38-2	--	5-10	Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H314
2	2-(2-Butoxi)etanol	203-961-6	112-34-5	--	5-10	Eye Irrit. 2, H319
1	Kokosalkylmetyloxiilat-metylklorid	--	--	--	< 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 2, H318 Aquatic Acute 1 H400
2	C9-11 Alkoholetoxilat	Polymer	68439-45-2	--	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 2, H318
3	Vatten	231-791-2	7732-18-5		> 30	Ej farligt ämne

Faroorangivelsernas betydelse framgår i avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår i avsnitt 8 om sådana finns.

Ämnet kokosalkylmetyloxiilatmetylklorid hanteras som konfidentiellt av råvaruleverantören.

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 cirka fem 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, irritation, rodnad och hudsprickor.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation. Stänk i ögonen ger övergående irritation med 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. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel	Ej brännbar produkt. Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen.
5.2.2 Olämpliga släckmedel	Inga.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- eller explosionsfara föreligger ej.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögonen och huden. För information om personlig

NMK 48 WC-Clean

skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Större lokala utsläpp kan ha en skadlig inverkan på vattenlevande organismer på grund av produktens låga pH. Kontakta kommunen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

I samtliga fall 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 punkt 8 för personlig skyddsutrustning.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Ät och drick ej vid hantering av produkten. Se punkt 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 utrymme. Skyddas mot frost.

7.3 Speciella egenskaper och risker

Inga

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.
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	8 h	15	100	1996	--
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	15 min	30	200	1996	--

8.2 Begränsning av exponeringen

Undvik kontakt med huden och ögonen. 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	Ej relevant.
8.2.2.2 Ögonskydd/ ansiktsskydd	Vid risk för stänk använd skyddsglasögon.
8.2.2.3 Handskydd	Vid risk för längre tids exponering av händerna använd skyddshandskar av neopren eller nitrilgummi.
8.2.2.4 Hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder.
8.2.2.4 Termisk fara	Produkten utgör inte en termisk fara. Inga särskilda åtgärder krävs.

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	Ofärgad
Lukt	Svag doft
Luktgräns	Ej tillgängligt

NMK 48 WC-Clean

Löslighet	Fullständigt löslig i vatten vid 20°C
pH (produkt)	< 2
Smältpunkt/frys punkt	0°C
Inledande kokpunkt och kokintervall	100°C
Flampunkt	Ej tillämbart, produkten är inte brännbar
Avdunstningshastighet	Som vatten
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej brännbart ämne
Bränntid	Ej tillämbart
Brännhastighet	Ej tillämbart
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	Ej explosiv
Ångtryck	Som vatten
Ångdensitet	Som vatten
Relativ densitet	1,07 g/cm ³ vid 20°C
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillämbart
Självantändningstemperatur	Ej tillämbart, produkten är inte brännbar
Sönderdelningstemperatur	Ej tillämbart, produkten är inte brännbar
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	Inga.
10.5 Oförenliga material	Inga.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga.

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.

Experimentella/beräknade data:

LD50 råtta (oralt): > 2.000 mg/kg

11.1.2 Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Irritation vid ögonkontakt. Ingen irritation vid hudkontakt.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden kanin: Ej irriterande.

Allvarliga ögonskador eller ögonirritation kanin: Irriterande.

11.2 Potentiella akuta effekter

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

NMK 48 WC-Clean

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. Däremot uppstår lokala effekter såsom torr hud, irritation, rodnad och hudsprickor. Upprepad inhalation av produkten orsakar inte ämnesrelaterade effekter. Upprepande oralt intag av produkten skapade inte ämnesrelaterade effekter.

Fara vid aspiration

Ingen risk förväntad vid inandning.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

12.1.1 Akut toxicitet i vattenmiljön för ämnet fosforsyra

Test	Värde/enhet	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	> 100 mg/l		96 timmar	Moskitfisk
Ämnet har skadlig inverkan på vattenlevande organismer p g a dess låga pH. Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är ej tillämpliga på oorganiska föreningar. BCF < 0. Ingen bioackumulering förväntas.				

12.1.2 Akut toxicitet i vattenmiljön för ämnet 2-(2-Butoxi)etanol

Test	Värde/enhet	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	> 100 mg/l		96 timmar	Solabborre
Daphnia EC50	> 100 mg/l		48 timmar	Daphnia magna
Alg IC50	53 mg/l		72 timmar	Anacystis aeruginosa
Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart, 89% bryts ned på 28 dygn OECD 301C. Ingen bioackumulering förväntas. BCF: 2,9. Log P _{ow} : 0,68.				

12.1.3 Akut toxicitet i vattenmiljön för ämnet C9-11 alkoholetoxilat

Test	Värde/enhet	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	1-2 mg/l		96 timmar	Zebrafisk
Daphnia EC50	1-2 mg/l		48 timmar	Daphnia magna
Alg IC50	0,85 mg/l		72 timmar	--
Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart, BOD >60% vid 28 dagars test (OECD 301D). BCF=1,62. Ingen bioackumulering förväntas.				

NMK 48 WC-Clean

12.1.4 Akut toxicitet i vattenmiljön för kokosalkylmetyletoxilatmetylchlorid

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Daphna, LC50	0,1-1		48 timmar	Solaborre
Alg, IC50	0,1-1		72 timmar	Grönalg

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart, BOD >60% vid 28 dagars test (OECD 301D). Ingen bioackumulering förväntas.

12.1.5 Ekotoxicitet

Produkten har låg akut toxicitet för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Ingående ämnen är biologiskt 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

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

12.7 Spridning i miljön

Produkten klassificeras som ej miljöfarlig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering	Destrueras på godkänd destruktionsanläggning för farligt 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 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade 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 Transport- klass(er)	--	--	--	--
14.4 Förpackningsgrupp	--	--	--	--
14.5 Miljöfaror	--	--	--	--
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	--	--	--	--

NMK 48 WC-Clean

Ytterligare information	--	--	--	--
-------------------------	----	----	----	----

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Omfattas ej av dessa regler.

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 ozonnedbrytande 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.
H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar
2.0	2015-04-20	Jimmy Bergström	2, 3, 4, 11 och 15