

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

Användningsområde	Rengöringsmedel.
Begränsningar av användningen	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
UFI	Behöver inte anges i säkerhetsdatabladet för förpackad produkt.

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit.2; H319

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008



Signalord: Varning

Innehåller	Ej relevant.
Ingredienser enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel	Fosfonater 5 - 15 %.

Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
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.

NMK 48 WC-Clean

Kompletterande märkningsinformation

--	--
----	----

Övrig märkningsinformation

Taktil varning	Nej
Barnskyddande förslutning	Nej

Avser försäljning till privatpersoner

2.3 Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Hälsofara	Produkten är hälsofarlig.
Brandfara	Produkten är inte brandfarlig.
Miljöfara	Produkten är inte miljöfarlig.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg. nummer	Konc. (vikt-%)	CLP-klassificering SCL / ATE / M-faktor
1	2-(2-Butoxietoxi)etanol	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44-xxxx	5 - 15	Eye Irrit. 2, H319
2	Fosforsyra	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24-xxxx	5 - 15	Skin Corr. 1B; H314 Specifika koncentrationsgränser: Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
3	Vatten	231-791-2	7732-18-5		> 30	Ej farligt ämne

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. Kontakta läkare vid symptom på ansträngd andning.
Hudkontakt	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 genast ögonen med vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Till sjukhus omedelbart. Fortsätt att skölja under tiden.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Meddelande till läkare	Behandla symptomatiskt.
Speciella behandlingar	Inga specifika åtgärder krävs.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel	Inga kända.

NMK 48 WC-Clean

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brand- eller explosionsfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Ej brännbar produkt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av rökgaser. Sök frisk luft om inandning skett.
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

Allmänna åtgärder

Sörj för god ventilation. Håll personer borta från utsläppsplatsen.

Personliga skyddsåtgärder

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor.

Skyddsutrustning

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

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

Inneslutning

Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial och samla upp i förslutbara behållare.

Sanering

Eftersanera området med vatten. 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

Hantering

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas. Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna före paus samt vid arbetspassets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Skyddsåtgärder

Undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

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

Förhållanden som skall undvikas

Skyddas mot frost.

NMK 48 WC-Clean

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Fosforsyra	7664-38-2	8 h	--	1	2015	--
Fosforsyra	7664-38-2	15 min	--	2	2015	--
Fosforsyra	7664-38-2	8 h	--	1	--	2000/39/EC
Fosforsyra	7664-38-2	15 min	--	2	--	2000/39/EC
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	8 h	10	68	2015	AFS 2018:1
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	8 h	15	101	2015	AFS 2018:1
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	8 h	10	67,5	--	2006/15/EG
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	8 h	15	101,2	--	2006/15/EG

AFS 2018:1.

DNEL / PNEC

DNEL - 2-(2-butoxi)etanol	
Exponeringsdata	Värde
Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inhalation Exponering frekvens: Långsiktig Typ av effekt: Systemisk effekt	67 mg/m ³
Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inhalation Exponering frekvens: Långsiktig Typ av effekt: Lokal effekt	67 mg/m ³
Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inhalation Exponering frekvens: Långsiktig Typ av effekt: Systemisk effekt	40,5 mg/m ³
Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inhalation Exponering frekvens: Långsiktig Typ av effekt: Lokal effekt	40,5 mg/m ³
Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Långsiktig Typ av effekt: Systemisk effekt	83 mg/kg kroppsvikt/dag
Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Långsiktig Typ av effekt: Systemisk effekt	50 mg/kg kroppsvikt/dag
Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Långsiktig Typ av effekt: Systemisk effekt	5 mg/kg kroppsvikt/dag

NMK 48 WC-Clean

PNEC - 2-(2-butoxi)etanol	
Exponeringsdata	Värde
Sötvatten	1,1 mg/l
Saltvatten	0,11 mg/l
Reningsanläggning	200 mg/l
Sediment i sötvatten	4,4 mg/kg torrsvikt
Sediment i saltvatten	0,44 mg/kg torrsvikt
Jord	0,32 mg/kg torrsvikt

DNEL - fosforsyra	
Exponeringsdata	Värde
Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inhalation Exponering frekvens: Långsiktig Typ av effekt: Systemisk effekt	10,7 mg/m ³
Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inhalation Exponering frekvens: Långsiktig Typ av effekt: Lokal effekt	1 mg/m ³
Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inhalation Exponering frekvens: Akut Typ av effekt: Lokal effekt	2 mg/m ³

PNEC - fosforsyra	
Exponeringsdata	Värde
Sötvatten	0,1 mg/l
Saltvatten	0,01 mg/l
Reningsanläggning	100 mg/l
Vatten - intermittent	1 mg/l
Sediment i sötvatten	0,392 mg/kg torrsvikt
Sediment i saltvatten	0,0392 mg/kg torrsvikt
Jord	0,02 mg/kg torrsvikt

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas. Tvätta händerna före paus samt vid arbetspassets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Ej relevant.

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Använd tätslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar.

Material: Nitrilgummi

Genombrottsid: 480 Min.

Skiktjocklek: $\geq 0,11$ mm

NMK 48 WC-Clean

Hudskydd

Använd lämpliga arbetskläder.

Andningsskydd

Behövs normalt ej.

Termisk fara

Produkten är inte brandfarlig.

8.3 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 lukt
Luktgräns	Ej tillgängligt
pH (produkt)	Ca 3 - 4
Smältpunkt/frys punkt	0 °C
Inledande kokpunkt och kokintervall	100°C
Flampunkt	> 100°C
Avdunstningshastighet	Som vatten
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej brännbar produkt
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	Ej explosiv produkt
Ångtryck	Som vatten
Ångdensitet	Som vatten
Densitet	1,07 g/cm ³ vid 20°C
Löslighet	Vattenlöslig produkt
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej fastställd
Självantändnings-temperatur	Ej tillämpbar
Sönderdelnings-temperatur	Ej tillämpbar
Viskositet (dynamisk)	Ej fastställd
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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	Skyddas mot frost.
10.5 Oförenliga material	Inga kända.

NMK 48 WC-Clean

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Ej brännbar produkt.
---	----------------------

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet för 2-(butoxi)etanol

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Testmetod/källa
LD50, oralt	> 2.000 mg/kg	råtta	--	EU Metod B.1
LD50, dermalt	2.700 mg/kg	kanin	--	OECD TG 402

Akut toxicitet för fosforsyra

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Testmetod/källa
LD50, oralt	1250 mg/kg	råtta	--	RTECS
LD50, dermalt	1530 mg/kg	råtta	24 h	IUCLID
LC50, inhalation	> 0,85 mg/l	råtta	1 h	RTECS

Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Exponeringsväg	Värde/enhet	Exp. tid	Dos
Oral	> 2.000 mg/kg		ATEmix beräknad
Dermal	> 2.000 mg/kg		ATEmix beräknad
Inhalation (damm/dimma)	> 5 mg/l	4 h	ATEmix beräknad

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering

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

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering

Irriterar huden.

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

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

Mutagenicitet i könseller

Bedömning mutagenicitet:

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

Carcinogenicitet

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

Reproduktionstoxicitet

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

Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering

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

Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering

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

Fara vid aspiration, kommentar

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

NMK 48 WC-Clean

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet i vattenmiljön för 2-(butoxi)etanol

Test	Värde/enhet (mg/l)	Art	Exp. tid	Testmetod/källa
Fisk LC50	1300	Lepomis macrochirus	96 timmar	OECD TG 203
Daphnia EC50	>100	Daphnia magna	48 timmar	OECD TG 202

Akut toxicitet i vattenmiljön för fosforsyra

Test	Värde/enhet mg/l)	Testmetod / källa	Exp. tid	Art
Fisk LC50	138	Gambusia affinis	96 timmar	ECHA
Daphnia EC50	> 100	Daphnia magna	48 timmar	OECD TG 202
Alg ErC50	> 100	Desmodesmus subspicatus	72 timmar	OECD TG 201

Ekotoxicitet

Låg akut giftighet för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Ingående ämne	Resultat
2-(2-butoxi)etanol	Bionedbrytbarhet: 80-90 % BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301C). Ämnet är lättnedbrytbar och uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG-förordningen nr 648/2004 gällande tvätt- och rengöringsmedel.
Fosforsyra	Metoder för att bedöma biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga för oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen bioackumulerande effekt känd.

Ingående ämne	Resultat
2-(2-butoxi)etanol	Bioackumulering förväntas ej.
Fosforsyra	Ej relevant för oorganiska ämnen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13. AVFALLSHANTERING

Produkt

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Rester och spill destrueras på godkänd destruktions-anläggning. Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
Farligt avfall	Ja

Förpackning

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Ej rengjort tomemballage destrueras på godkänd destruktions-anläggning.
Farligt avfall	Ja

NMK 48 WC-Clean

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

Lagstiftning

SFS 2020:614 – Avfallsförordningen.

Andra upplysningar

Lämplig EWC-kod fastställs av användaren. Ovanstående EWC-koder ska enbart ses som förslag.

Rengjord förpackning kan lämnas till återvinning.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är inte farligt gods vid transport.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	utgår	utgår	utgår	utgår
14.2 Officiell transportbenämning	utgår	utgår	utgår	utgår
14.3 Transportklass(er)	utgår	utgår	utgår	utgår
14.4 Förpackningsgrupp	utgår	utgår	utgår	utgår
14.5 Miljöfaror	utgår	utgår	utgår	utgår
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	utgår	utgår	utgår	utgår
Ytterligare information	utgår	utgår	utgår	utgår

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

Bedömda begränsningar

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57: Inga.

Förordning (EU) nr. 1907/2006, bilaga XVII - begränsningar: Inga.

Nationella föreskrifter

AFS 2018:1 – Hygieniska gränsvärden.

SFS 2020:614 - Avfallsförordningen.

Lagar och förordningar

Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006.

Klassificering och märkning enligt förordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar.

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Produkten omfattas även av Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG nr 648/2004.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant för blandningar.

16. ANNAN INFORMATION

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

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

Säkerhetsdatabladet upprättat för första gången: 2011-03-06.



Norrbottnens Miljökemi

SÄKERHETS DATABLAD

NMK Norrbottens Miljökemi

Omarbetat: 2023-11-25

Version: 3.0

Ersätter: 2015-04-20

NMK 48 WC-Clean

Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar
2.0	2015-04-20	Jimmy Bergström	2, 3, 4, 11 och 15
3.0	2023-11-25	Jimmy Bergström	1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 13 och 15