

NMK Karuselltvätt

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: NMK Karuselltvätt

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 Miljö kemi
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
Nödtelefonnummer	Ring 112 – begär Giftinformationscentralen. I mindre akuta fall ring 08 - 33 12 31.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition: Blandning.

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008



Signalord: Fara

Innehåller	Fosfater < 5 %. Nonjoniska tensider 5-15 %. Katjoniska tensider < 5 %. Amfotära tensider < 5 %.
------------	--

Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/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.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3 Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Andra faror som inte orsakar klassificering	Ej tillämpligt.

2.4 Övrig information

Brand och explosionsfara: Brand- eller explosionsfara föreligger ej.

Miljöfara: Produkten bedöms inte medföra någon miljöfara.

NMK Karuselltvätt

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	Tetrakaliumpyrofosfat	230-785-7	7320-34-5	--	1-5	Eye Irrit. 2, H319
3	Natriumtolyltriazol	64665-57-2	64665-57-2	--	1-5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
4	Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid	--	863679-20-3	--	1-5	Acute Tox. 4; H302 Skin. Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400
5	C9-11 Alkoholetoxilat	--	68439-46-3	--	1-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
6	Alkoholer, C10-12, etoxilerade, propoxilerade	935-890-8	68154-97-2	--	1-5	Eye Irrit. 2, H319
7	2-(2-Butoxietoxi)etanol	203-961-6	112-34-5	--	1-5	Eye Irrit. 2, H319

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	Kan orsaka irritation i andningsvägarna.
Hudkontakt	Irriterar huden. 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 explosionsrisker	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 kyl behållaren med vatten tills elden är släckt.

NMK Karuselltvätt

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. Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

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 ånga/sprutdimma. Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

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.
--	--	--	--	--	--	--

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god luftväxling. Vid behov använd punktutsug eller mekanisk ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ånga/sprutdimma. 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 helmask alternativt halvmask med partikelfilter P3.
8.2.2.2 Ögonskydd/ ansiktsskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon.
8.2.2.3 Handskydd	Använd skyddshandskar av nitrilgummi, naturgummi eller Viton.
8.2.2.4 Hudskydd	Använd heltäckande skyddsklädsel, typ overall.

NMK Karuselltvätt

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	Gul.
Lukt	Luktar ej.
Luktgräns	Ej tillgängligt.
Löslighet	Fullkomligt lösligt i vatten.
pH (produkt)	Ca 9-10
pH (lösning)	--
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgängligt.
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.
Relativ densitet	1,00 gram/cm ³ vid 20°C.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillämpligt.
Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.
VOC	Ca 40 g/l

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 reaktioner	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	Inga
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Kolmonoxid och koldioxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna
Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:
Produkten klassificeras inte som skadlig vid inandning, hudkontakt och förtäring.

11.1.1 Akut toxicitet för natriumtolyltriazol

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	700 mg/kg	råtta		
LD50, dermalt	> 2.000 mg/kg	kanin		
Orsakar allvarliga ögonskador.				

NMK Karusellvätt

11.1.2 Akut toxicitet för ämnet kvartär kokosalkylmetylaminetoxilat metylklorid

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

11.1.3 Akut toxicitet för C9-C11 alkoholetoxilat

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

11.1.4 Akut toxicitet för alkoholer, C10-12, etoxilerade, propoxilerade

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

11.1.5 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		

11.1.6 Akut toxicitet för produkten

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50 oralt	> 2000 mg/kg	råtta	--	beräknat värde

11.2 Potentiella akuta effekter

Inandning	Ej relevant.
Hudkontakt	Irriterar huden. Produkten verkar avfettande på huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Kontakt med ögonen	Stänk i ögonen orsakar kraftig irritation med sveda och rodnad. Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring	Förtäring av större mängd kan orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar.

11.3 Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som sensibiliserande.

11.4.1 Mutagenitet i könsceller

Bedömning mutagenitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som mutagena.

11.4.2 Carcinogenitet

Bedömning carcinogen:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som carcinogena.

11.4.3 Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som reproduktionstoxiska.

11.4.4 Utvecklingstoxicitet

Bedömning av teratogenitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som fosterskadande.

11.5.1 Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

Baserat på tillgänglig information är en organspecifik toxicitet inte att förvänta.

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

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Baserat på tillgänglig information är en organspecifik toxicitet inte att förvänta.

NMK Karusellvätt

11.6 Fara vid aspiration

Ingen risk föreligger.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

12.1.1 Akut toxicitet i vattenmiljön för natriumtolytriazol

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	>100		96 timmar	Solaborre
Daphnia EC50	>100		48 timmar	Daphnia magna
Alger EC50 Tillväxthämning	26		72 timmar	Selenastrum capricornutum (gröналg)

Biologiskt lättnedbrytbar enligt OECD 301E (28-dagars test ger 70 % nedbrytning). Log Pow < 3.
Bioackumulering förväntas ej.

12.1.2 Akut toxicitet i vattenmiljön för kvartär kokosalkylmetyletoxylat metylklorid

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	>10.000		96 timmar	Amerikansk elritsa
Daphnia EC50	0,1-1		48 timmar	Daphnia magna
Alg EC50	0,1-1		120 timmar	Gröналg

Biologiskt lättnedbrytbar. >60% BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301D). Bioackumulering förväntas ej eftersom Log Pow-värdet är lågt.

12.1.3 Akut toxicitet i vattenmiljön för C9-C11 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	1-10		72 timmar	Gröналg

Biologiskt lättnedbrytbar ämne. >60% BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301D). Bioackumulering osannolik.

12.1.4 Akut toxicitet i vattenmiljön för alkoholer, C10-12, etoxilerade, propoxilerade

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	1-10		72 timmar	Desmodesmus subspicatus (gröналg)

Biologiskt lättnedbrytbar ämne. 78% BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301D). Bioackumulering ej bestämd.

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

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

Biologiskt lättnedbrytbar enligt OECD 301E (28-dagars test ger 96 % nedbrytning). Bioackumulering ej bestämd.

12.1.4 Ekotoxicitet

Produkten innehåller låg halt av ämne som klassificeras som mycket giftigt för vattenlevande organismer. Men enligt gällande riktlinjer klassificeras produkten som ej skadlig 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).

NMK Karuselltvätt

12.6 Andra skadliga effekter

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

12.7 Miljöupplysningar, summering

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.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller 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 ozonnedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar.
Nationell lagstiftning	SFS 2011:927 – Avfallsförordningen.

NMK Karuselltvätt

15.1 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant för produkter.

16. ANNAN INFORMATION

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

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

Säkerhetsdatablad för produkten upprättat första gången 2016-05-29.

Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

Nr.	Text
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 i avsnitt
--	--	--	--