

Car-Wash

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: Car-Wash

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 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) 1278/2008

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam.1, H318

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) 1278/2008



Signalord: Fara

Innehåller	Fosfater 5-15 %. Nonjoniska tensider 5-15 %. Natriumhydroxid < 2 %.
------------	---

Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
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.

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 PBT enligt förordningen (EG)	vPvB: Nej.

Car-Wash

nr1907/2006, bilaga XIII	vP: Nej. vB: Nej. (avser ingående ämnen)
Andra faror som inte orsakar klassificering	

2.4 Övrig information

Brand och explosionsfara: Brand- eller explosionsfara föreligger ej.

Miljöfara: Produkten bedöms inte medföra någon miljöfara. Större lokala utsläpp kan dock ha en skadlig inverkan på vattenlevande organismer på grund av produktens höga pH.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

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	--	5-15	Eye Irrit. 2, H319
3	Natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	--	0,5-2	Met Corr. 1; H290 Skin Corr 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
4	Natriummetasilikat, pentahydrat	--	10213-79-3	--	1-5	Met Corr. 1; H290 Skin Corr 1A; H314 STOT SE 3; H335
5	2-(2-Butoxietoxi)etanol	203-961-6	112-34-5	--	1-5	Eye Irrit. 2, H319
6	Alkylglukosid	--	--	--	1-5	Eye Dam. 1; H318
7	C10 Alkoholetoxilat	--	--		1-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318

Faroangivelsernas betydelse framgår i avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår i avsnitt 8 om sådana finns. CAS-nummer och EG-nummer för alkylglukosid respektive C10 alkoholetoxilat behandlas av råvaruleverantören som konfidentiell information.

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 ca tio minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Drink 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	Irriterar huden. Produkten verkar avfettande på huden.
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.

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	Ej brännbar produkt. Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen.
5.1.2 Olämpliga släckmedel	Direkt vattenstråle.

Car-Wash

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, koldioxid och nitrosera gaser.

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 huden och ögonen.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

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

6.1.2 För räddningspersonal

Använd skyddsglasögon, skyddshandskar av neopren eller nitrilgummi samt lämpliga skyddskläder. Vid större spill använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ej miljöfarlig produkt. Vid större spill i vatten kontakta ändå vattenverk alternativt reningsverk.

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. Se avsnitt 8 för personligskyddsutrustning.

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.

Speciella egenskaper och risker

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel och starka syror.

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

Undvik kontakt med huden och ögonen.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ej relevant för denna produkt.

:

:

Car-Wash

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

8.2.2.1 Andningsskydd	Behövs normalt ej. Vid risk för inandning av produkten i samband med tvättning ska andningsskydd med partikelfilter P3 användas.
8.2.2.2 Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd tätslutande skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
8.2.2.3 Handskydd	Använd skyddshandskar av nitrilgummi, naturgummi eller Viton.
8.2.2.4 Hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder.
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	Ljusgul
Lukt	Luktar ej
Luktgräns	Ej tillgängligt
Löslighet	Fullständigt löslig i vatten vid 20°C
pH (produkt)	11
Smältpunkt/frys punkt	0°C
Inledande kokpunkt och kokintervall	100
Flampunkt	> 100°C
Avdunstningshastighet	Ej känt
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej brännbart ämne
Bränntid	Ej tillämpligt
Brännhastighet	Ej tillämpligt
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	Ej explosiv
Ångtryck	Som vatten
Ångdensitet	Som vatten
Relativ densitet	1,05 g/cm ³ vid 20°C
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur	Ej känt
Sönderdelningstemperatur	Ej känt
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
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	Inga kända
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Inga
10.5 Oförenliga material	Oxidationsmedel och starkasyror.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Kolmonoxid och koldioxid.

Car-Wash

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.

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	

11.1.3 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	

11.1.5 Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

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

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden kanin: Irriterande.

Allvarliga ögonskador eller ögonirritation kanin: Starkt irriterande.

11.2 Potentiella akuta effekter

Inandning	Ej relevant.
Hudkontakt	Irriterar huden. Produkten verkar avfettande på huden.
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 könseller

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.

Car-Wash

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 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.				

12.1.2 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	Grönalg
Data beräknade från test på liknande produkter. Ämnet är lättnedbrytbar och uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG-förordningen nr 648/2004 gällande tvätt- och rengöringsmedel				

12.1.3 Ekotoxicitet

Produkten har låg akut toxicitet för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Ingående ämnen är 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 höga pH.

12.7 Spridning i miljön

Produkten klassificeras som ej miljöfarlig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering	Destrueras på godkänd destruktionsanläggning för annat avfall
Farligt avfall	Ja

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Car-Wash

15 01 02*	Plastförpackningar
15 01 04*	Metallförpackningar

Förpackning

Avfallshantering	Se till att personal som hanterar förpackningsavfallet har erforderlig skyddsutrustning. Förvara kontaminerat förpackningsmaterial i förslutbara behållare. Återvinning och bortskaftande av förpackningsmaterial måste ske i enlighet med gällande lokala föreskrifter och bör genomföras av ett certifierat avfallshandlingsföretag.
Speciella försiktighetsåtgärder	Ej relevant

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.

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) 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 Seveso-ämnen, inga ozonnedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar.
Nationell lagstiftning	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 2010-04-28.

Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.



Norrbottens Miljökemi

SÄKERHETS DATABLAD

NMK Norrbottens Miljökemi

Omarbetat: 2015-05-08

Version 2.0

Ersätter: 2010-04-28

Car-Wash

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna

Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar i avsnitt
2.0	2015-05-08	Jimmy Bergström	2, 3, 4, 11, 12 och 15