

1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

· 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsnavn:** Autoshampo 3in1 RM 610
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
- **Bruksområde** SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
- **Produktkategori** PC35 Washing and cleaning products (including solvent based products)
- **Miljøutslippskategori**
ERC8a Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems
ERC8d Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** middel for utvendig rensing av kjøretøy

· 1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

· Produsent/leverandør:

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden

Postfach 160
D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0
Fax : +49-7195-14-2212

Internet: www.karcher.com

Kärcher AS
Stanseveien 31
0976 Oslo

Tel.: +47-24-1777-00
Fax : +47-24-1777-01

Internet: www.karcher.com

· Avdeling for nærmere informasjon:

Department PDE-D
Tel.: +49-7195-14-2398
Fax : +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com

· 1.4 Nødnnummer: +47 22 59 13 00 Poisons Information Department Oslo

2: Viktigste faremomenter

· 2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC bortfaller**
- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**
Produktet må ikke merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

· 2.2 Etikettelementer

· Merking i.h.t. E0S-direktiver:

De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes.
Produktet er iflg. EF-retningslinjer/respektive nasjonale lover ikke merket.

· S-setninger:

2 Oppbevares utilgjengelig for barn
23 Unngå innånding av damp/aerosol

· Særlig markering av bestemte tilberedninger:

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere. "

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31



Trykkdato: 14.09.2012

revidert den: 14.09.2012

Handelsnavn: Autoshampo 3in1 RM 610

(fortsatt fra side 1)

· 2.3 Andre farer

Det er påvist at produktet ikke inneholder organisk bundne halogenforbindelser (AOX), nitrater, tungmetallforbindelser.

· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

· 3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger

· Beskrivelse:

Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Rengjøringsmiddel.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 68515-73-1	alkyl polyglucoside, 70 %	Xi R41	1,4%
NLP: 500-220-1		Eye Dam. 1, H318	

· Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

ikke-ioniske overflateaktive stoffer, anioniske overflateaktive stoffer, konserveringsmidler (Tetrametylol-acetylendiurea, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)	< 5%
--	------

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

· **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

· **etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

· **etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.

· **etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

· **etter svelging:**

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

· 4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5: Tiltak ved brannslukning

· 5.1 Slokkemiddel

· **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle.

· 5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse

· **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

· **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Ikke nødvendig.

· 6.2 Miljøverntiltak:

Fortynn med rikelig med vann.

(fortsatt på side 3)

Trykkdato: 14.09.2012

revidert den: 14.09.2012

Handelsnavn: Autoshampo 3in1 RM 610

(fortsatt fra side 2)

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

· **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Farlige stoffer frisettes ikke.

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7: Håndtering og oppbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Ingen særlige tiltak nødvendig.

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

· **7.2 Villkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**

· **Lagring:**

· **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.

· **Informasjoner om felles lagring:** ikke nødvendig

· **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** ingen

· **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

· **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametere**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**

· **Personlig verneutstyr:**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:** Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

· **Åndedrettsvern:**

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

· **Håndvern:** Ikke nødvendig.

· **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Øyevern:** Vernebrille anbefales ved omfylling.

NO

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: Autoshampo 3in1 RM 610

(fortsatt fra side 3)

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form: flytende

Farge: blå

· Lukt: sitruslignende

· Luktterskel: Ikke bestemt.

· pH-verdi ved 20°C: 9,3

· pH-verdi 1 %: 8,5

· Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde: 0 °C

Kokepunkt/kokeområde: 100°C

· Flammepunkt: > 100°C

· Antennelighet (fast, gassformet): Ikke brukbar.

· Antennelsestemperatur:

Spaltningstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplosjonsfare: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· Eksplosjonsgrenser:

nedre: Ikke bestemt.

øvre: Ikke bestemt.

· Damptrykk: Ikke bestemt.

· Tetthet ved 20°C: 1,009 g/cm³

· relativ tetthet: Ikke bestemt.

· damptetthet: Ikke bestemt.

· fordampningshastighet: Ikke bestemt.

· Løslighet i / blandbarhet med

Vann: fullstendig blandbar

· Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke bestemt.

· Viskositet:

dynamisk ved 20°C: 370 mPas

kinematisk: Ikke bestemt.

· Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler: 0,2 %

Vann: 95,4 %

Andel faste stoffer: 4,4 %

· 9.2 Annen informasjon: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10: Stabilitet og reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet tilsvarende 10.3

· 10.2 Kjemisk stabilitet

· Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsrett bruk.

(fortsatt på side 5)

Trykkdato: 14.09.2012

revidert den: 14.09.2012

Handelsnavn: Autoshampo 3in1 RM 610

(fortsatt fra side 4)

- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** ingen farlige spaltningprodukter kjente.

11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**
- **Primær iritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- **på øyet:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
Produktet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiseringsretningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave.
Ved sakkyndig omgang og formålsriktig bruk har produktet, etter våre erfaringer og etter de informasjonen som foreligger hos oss, ingen helseskadelige virkninger.

12: Miljøopplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere informasjoner** Produktet er biologisk nedbrytbart.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **CSB-verdi:** 40000 mg/l
- **Generelle informasjoner:**
Dette tensidet oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

13: Fjerning av kjemikalieavfall

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:**
Små mengder kan fortynnes med rikelig med vann og spyles bort. Større mengder må tas vare på i henhold til forskrifter fra lokale myndigheter.

- **Europeiske avfallslisten**

07 06 01*	vandige vaskevæsker og morluter
-----------	---------------------------------

(fortsatt på side 6)

Trykkdato: 14.09.2012

revidert den: 14.09.2012

Handelsnavn: Autoshampo 3in1 RM 610

(fortsatt fra side 5)

- **Ikke rengjort emballasje**
- **Anbefaling:**
Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.
Ikke kontaminerte emballasjer kan tilføres recycling.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

14: Opplysninger om transport

- | | |
|---|---|
| · 14.1 UN-nummer:
· ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse
· ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.3 transport fareklasser
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· klasse | bortfaller |
| · 14.4 Emballasjegruppe:
· ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.5 Miljøfarer:
· Marine pollutant: | Nei |
| · 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker | Ikke brukbar. |
| · 14.7 Transport i bulk iht. annek II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden | Ikke brukbar. |
| · Transport/ytterligere informasjoner: | Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger |

15: Opplysninger om lover og forskrifter

- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
H318 Forårsaker alvorlige øyeskader.
R41 Fare for alvorlig øyeskade:
- **Avdeling som utsteder datablad:** PDE-D
- **Kontaktperson:**
Brigitte Kuehner
Dr. Rainer Doerfler
- *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

0.011-283.0 RM 610/1 1.724