

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· 1.1 Produktbeteckning

· **Handelsnamn:** **RM 69 ASF**

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Användning av ämnet eller beredningen** Rengöringsmedel

· 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

· **Tillverkare / leverantör:**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG Alfred-Kärcher-Str. 28-40 Postfach 160 D - 71364 Winnenden D - 71349 Winnenden

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

Internet: www.karcher.com

Kärcher AB Tagenevägen 31 S - 42502 Hisings-Kärra

Tel.: +46-31-577-300, Mr Sven-Arne Andersson, kundservice@karcher.se. Fax: +46-31-575-149

Kärcher Oy Ilvesvuorenkatu 12 FIN - 01900 Nurmijärvi

Tel: +358 9 6899 7700

· **Kontaktperson för ytterligare information:**

Avdelning PCD-D Tel.: 0049/7195/14-2548 Fax.: 00949/7195/14-3164 safetydata@karcher.com

· 1.4 Telefonnummer vid nödsituationer:

För incidenter med farliga material [eller farligt gods]

spill, läckage, brand, exponering eller olycka

Ring CHEMTREC dygnet runt

Inom USA och Kanada: 1-800-424-9300

Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970 (mottagaren betalar-samtal accepteras)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

· 2.2 Märkningsuppgifter

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**



GHS05

· **Signalord** Fara

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Isotridekanol + 8 EO

· **Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.

Handelsnamn: RM 69 ASF

(Fortsättning från sida 1)

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

· **Skyddsangivelser**

- P264 Tvätta händer grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

· **2.3 Andra faror**

Produkten innehåller inga organiskt bundna halogenföreningar (AOX), nitrater, tungmetallföreningar.

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic = långlivat, bioackumulerande, toxiskt):**

Ej tillämplig.

· **vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative = mycket långlivat, mycket bioackumulerande):**

Ej tillämplig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**

· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga beståndsdelar:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indexnummer: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxietanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3-<10%
CAS: 111905-53-4 Reg.nr.: 02-2119552554-37-XXXX	aliphatic alcohols, C12-C18, mainly linear, ethoxylated, butoxylated ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,1-<3%
EG-nummer: 931-138-8 Reg.nr.: 02-2119552461-55-XXXX	Isotridekanol + 8 EO ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1-<3%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	Natrium-p-kumen-sulfonat ⚠ Eye Irrit. 2, H319	0,1-<3%

· **Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**

nonjoniska tensider, anjoniska tensider

<5%

· **Ytterligare uppgifter:**

De angivna riskfrasernas och faroangivelsernas ordalydelse framgår av kapitel 16.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: RM 69 ASF

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Vid inandning:**

Vid medvetslöshet, lägg personen i stabilt sidoläge (tidigare term "framstupa sidoläge"). Gäller även vid transport.

Låt andas frisk luft, kontakta läkare vid besvär.

· **Vid hudkontakt:** Tvätta genast med vatten och tvål och skölj därefter noggrant.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Håll isär ögonlocken och skölj försiktigt med mjuk vattenstråle under lång tid. Sök därefter läkarhjälp.

· **Vid förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Om symtom kvarstår, kontakta läkare.

· **4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ögonirriterande, kan orsaka Hornhinneskada.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckmedel:**

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

· **Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **Ytterligare uppgifter**

Samla förorenat släckningsvatten separat. Det får inte komma in i avloppssystemet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Se avsnitt 6.4.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Späd med rikligt med vatten.

Låt inte produkten komma in i avloppssystem/ ytvatten/ grundvatten.

Låt inte produkten tränga ner i marken/jorden.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Tag upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: RM 69 ASF

Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Anvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Anvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· 8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

111-76-2 2-butoxietanol

OEI (SE)	KTV (Korttidsvärde): 246 mg/m ³ , 50 ppm NGV (Nivågränsvärde): 50 mg/m ³ , 10 ppm H
HTP (FI)	KTV (Korttidsvärde): 250 mg/m ³ , 50 ppm NGV (Nivågränsvärde): 98 mg/m ³ , 20 ppm iho

- **Ytterligare uppgifter:** AFS 2015:17 Hygieniska gränsvärden.

· 8.2 Begränsning av exponeringen

- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Tag omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med huden.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningskydd:** Erfordras ej vid bra rumsventilation.
- **Handskydd:**



Skyddshandskar.

- **Handskmaterial** Butylgummi
- **Handskmaterialets penetrationstid**
Den exakta penetrationstiden fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och ska beaktas.
- **För kontinuerlig kontakt lämpar sig handskar av följande material:** * butylgummi 0,7 mm, 480 min
- **För kontinuerlig kontakt upp till maximalt 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:**
Nitrilgummi, NBR

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.05.2018

Versionsnummer 8

Omarbetad: 15.05.2017

Handelsnamn: RM 69 ASF

· Ögonskydd

(Fortsättning från sida 4)



Tätt slutande skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmän information

· Utseende:

· Form:	Flytande
· Färg:	Blå
· Lukt:	Fruktaktig
· Luktröskel:	Ej bestämd.

· pH-värde vid 20 °C:	12,2
· pH-värde 1 %:	9,0

· Ändring av tillståndet	
Smältpunkt / Smältintervall	0 °C
Kokpunkt / Kokpunktsintervall	100 °C

· Flampunkt:	>100 °C
---------------------	---------

· Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej tillämplig.
---	----------------

· Antändningstemperatur:	Ej tillämplig
---------------------------------	---------------

· Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
---------------------------------	-------------

· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
--------------------------------------	----------------------------------

· Explosiva egenskaper:	Produkten innebär ej en explosionfara.
--------------------------------	--

· Explosionsgränser:

Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.

· Ångtryck:	Ej bestämd.
--------------------	-------------

· Densitet vid 20 °C:	1,026 g/cm ³
· Relativ densitet:	Ej bestämd.
· Ångdensitet:	Ej bestämd.
· Avdunstningshastighet	Ej bestämd.

· Löslighet i / Blandbarhet med	
Vatten:	Fullständigt blandbar

· Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej bestämd.
---	-------------

· Viskositet:	
dynamisk vid 20 °C:	3,3 mPas

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: RM 69 ASF

(Fortsättning från sida 5)

kinematisk:	Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	5,0 %
VOC (EG)	5,00 %
Andel fasta partiklar:	13,0 %
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** motsvarar 10.3
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Ingen sönderdelning vid användning enligt anvisningarna
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som skall undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderdelningsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

111-76-2 2-butoxietanol		
Oral	LD50	1.746 mg/kg (Råtta)
Inhalativ	LCLo	>3,1 ppm (Konsument)
Isotridekanol + 8 EO		
Oral	ATE	500 mg/kg (Råtta)

- **Primär irriterande effekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
EpiDerm
Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
BCOP (OECD 437)
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: RM 69 ASF

(Fortsättning från sida 6)

- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

111-76-2 2-butoxietanol

LC50/96 h	1.474 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
EC50/48 h	1.550 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50/72 h	1.840 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
EC0 (16 h)	700 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
NOEL (21 d)	100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211)

Isotridekanol + 8 EO

LC50/96 h	1-10 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
EC50/48 h	1-10 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	1-10 mg/l (Aquatic plants)

· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Isotridekanol + 8 EO

Bismuth-act. sup.	≥90 % (mod. OECD 301 E)
-------------------	-------------------------

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Förväntas ej bioackumulera.

- **12.4 Rörlighet i jord** Inga negativa effekter förväntas.

· Ytterligare ekologisk information:

- **COD:** 255000 mg/l

· Allmänna anvisningar:

Produkten är fri från organiska komplexbildare.

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd eller i större mängder.

- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej tillämpligt.

- **vPvB:** Ej tillämpligt.

- **12.6 Andra skadliga effekter**

(Fortsättning på sida 8)

Datum för utskrift: 11.05.2018

Versionsnummer 8

Omarbetad: 15.05.2017

Handelsnamn: RM 69 ASF

(Fortsättning från sida 7)

Utsläpp av större mängder i avlopp eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde är skadligt för vattenlevande organismer. I de koncentrationer som produkten normalt används höjs pH-värdet avsevärt. Detta medför att vattnet som kommer in i avloppet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· **Rekommendation:**

Får inte slängas tillsammans med hushållsavfall. Förhindra utsläpp till avloppssystem.
Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.

· **Europeiska avfallskatalogen**

07 06 01*	Tvättvatten och vattenbaserad moderlut
-----------	--

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:** Ej kontaminerade förpackningar kan återvinnas.

· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår

· 14.2 Officiell transportbenämning

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår

· 14.3 Faroklass för transport

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Klass** Utgår

· 14.4 Förpackningsgrupp

· **ADR, IMDG, IATA** Utgår

· 14.5 Miljöfaror:

· **Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):** Nej

· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig.

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

Ej tillämplig.

· UN "Model Regulation":

Utgår

SE

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: RM 69 ASF

(Fortsättning från sida 8)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Förordningen (2015:236) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**
- **Nationella föreskrifter:**
 - KIFS 2017:7 Kemiska produkter och biotekniska organismer
 - SFS 2011:927 Avfallsförordning.
 - AFS 2015:17 Hygieniska gränsvärden.
 - (EG) 648/2004 Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen
- *Lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor*
- *Förordningen (2015:236) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor*
- *Föreskrifter (MSBFS 2015:8) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor*
- *Miljöbalken (1998:808)*
- *Lagen (2003:778) om skydd mot olyckor*
- *Plan- och bygglagen (2010:900)*
- **Information om begränsningar vid yrkesmässig hantering:**
 - Begränsningar gällande arbetsmiljö för ungdomar måste iakttas.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Ett produktdatablad kan lämnas vid förfrågan.

- **Relevanta fraser**
 - H302 Skadligt vid förtäring.
 - H312 Skadligt vid hudkontakt.
 - H315 Irriterar huden.
 - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - H332 Skadligt vid inandning.
- **Område som utfärdar datablad: PCD-D**
- **Tilltalspartner:**
 - Avdelning PCD-D Tel.: 0049/7195/14-2548 Fax.: 00949/7195/14-3164 safetydata@karcher.com
- **Förkortningar och akronymer:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Föreskrifter för vägtransporter)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Föreskrifter för sjötransporter)
 - IATA: International Air Transport Association
 - ELINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society)

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.05.2018

Versionsnummer 8

Omarbetad: 15.05.2017

Handelsnamn: RM 69 ASF

(Fortsättning från sida 9)

VOC: Volatile Organic Compounds - Flyktiga organiska ämnen (USA, EU)

LC50: Dödlig koncentration, 50 procent

LC50: Dödlig dos, 50 procent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

· 0-011-367-0

RM 69/18

2-049

SE