

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.06.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 10.06.2013

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

- Datum för när säkerhetsdatabladet sammanställdes: 04.03.2010
- 1.1 Produktbeteckning
- Handelsnamn: Sköljmedel för efterspolning för CleanJet® Rengöringsystem
- Artikelnummer: **MG4194484** (9006.0142)
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ämnets användning / tillredningen *Klarspolare*
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
- Tillverkare / Leverantör:
LM GmbH
Iglinger Straße 62
D-86899 Landsberg
- Metos Oy ab
Ahjonkaarre
FIN-04220 Kerava
- Tel.: +358 204 394246
Web: www.metos.com
- E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet juha.tirkkonen@metos.com
- Område där upplysningar kan inhämtas: *Produkt management*
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: *Giftinformationscentralen 4711 eller 112*







AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG Utgå
- Klassificeringssystem:
Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- 2.2 Märkningsuppgifter
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgå
- Farosymboler Utgå
- Signalord Utgå
- Faroangivelser Utgå
- Ytterligare uppgifter:
Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
- 2.3 Andra faror
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: *Ej användbar.*
- vPvB: *Ej användbar.*

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Kemisk karakterisering: **Blandningar**
- Beskrivning: *Vattenbaserad lösning*

· Farliga ingredienser:

CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1	Citronsyra, monohydrat  Xi R36  Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexnummer: 603-117-00-0	Isopropanol  Xi R36;  F R11 R67  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 2,5%

- Ytterligare hänvisningar: *De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.*

· Materialinnehåll enligt Förordning (EG) nr 648/2004:

nonjoniska tensider	< 5%
---------------------	------

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.06.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 10.06.2013

Handelsnamn: Sköljmedel för efterspolning för CleanJet® Rengöringsystem

(Fortsättning från sida 1)

BENZISOTHIAZOLINONE

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
- **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Efter kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Efter kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Efter förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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 släckningsmedel:**
CO₂ släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** inga
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd personlig skyddsdräkt.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Undvik inandning av ånga.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.06.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 10.06.2013

Handelsnamn: Sköljmedel för efterspolning för CleanJet® Rengöringsystem

(Fortsättning från sida 2)

- Ångor skall ej andas in.
- Undvik kontakt med ögonen.
- Undvik långvarig kontakt med huden.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Varm produkt utvecklar lättantändliga ångor.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Beakta de bestämmelser med avseende på vatten.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
- Förvara behållaren tätt tillsluten.
- Skyddas mot frost.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
- Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· 8.1 Kontrollparametrar

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

67-63-0 Isopropanol

OEL (S)	Korttidsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm
	Nivågränsvärde: 350 mg/m ³ , 150 ppm

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
- Undvik kontakt med livsmedel, drycker och foder.
- Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
- Undvik kontakt med ögonen.
- Undvik långvarig och intensiv hudkontakt.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej vid bra rumsventilation.
- **Handskydd:**
- Skyddshandskar
- Handskar bör bäras så lite som möjligt för att undvika hudproblem.
- Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.
- Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
- Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
- Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**
- Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**
- Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
- **Kroppsskydd:** Lätt skyddsdräkt

SE

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.06.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 10.06.2013

Handelsnamn: Sköljmedel för efterspolning för CleanJet® Rengöringsystem

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form:	flytande
Färg:	Ljusblå
Lukt:	karaktäristisk
Lukttröskel:	ej bestämd

· pH-värde (10 g/l) vid 20 °C: 3,0 - 4,0

· Ändring av tillståndet

Smältpunkt / smältområde: Ej bestämd

Kokpunkt / kokområde: Ej bestämd

· Flampunkt: ej användbar

· Lättantändlighet (fast, gasformig): ej användbar

· Tändningstemperatur:

Sönderdelningstemperatur: Ej bestämd.

· Självantändbarhet: Produkten är ej självantändlig.

· Explosionsfara: Produkten är ej explosionsfarlig.

· Explosionsgränser:

Nedre: Ej bestämd.

Övre: Ej bestämd.

· Brandfrämjande egenskaper: Inte klassificerat som oxiderande

· Ångtryck: Ej bestämd.

· Densitet vid 20 °C: 0,95 - 1,05 g/cm³

· Relativ densitet: Ej bestämd.

· Ångdensitet: Ej bestämd.

· Förångningshastighet: Ej bestämd.

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Ej resp. föga blandbar

· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): ej bestämd

· Viskositet:

Dynamisk: ej bestämd

Kinematisk: ej bestämd

· 9.2 Annan information: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet

· 10.2 Kemisk stabilitet

· Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

· 10.3 Risken för farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner kända.

· 10.4 Förhållanden som ska undvikas: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 10.5 Oförenliga material: Starka oxidationsmedel

· 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂)

SE

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.06.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 10.06.2013

Handelsnamn: Sköljmedel för efterspolning för CleanJet® Rengöringsystem

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:** Ingen irritationsrisk.
- **På ögat:** Liten retande effekt.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagens och reproduktionstoxiska egenskaper)**
Enligt nuvarande kunskap inte CMR-effekter kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder. 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.
WGK 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening (Tyskland).
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** ej användbar
- **vPvB:** ej användbar
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.
- **Avfallsnyckelnummer:** Enligt lokala / nationella bestämmelser.
- **Europeiska avfallskatalogen**
Avfallskoden enligt europeiska avfallskatalogen beror på från vilket steg i processen eller från vilken användning det kommer.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transport information

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA**

Utgår

(Fortsättning på sida 6)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.06.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 10.06.2013

Handelsnamn: Sköljmedel för efterspolning för CleanJet® Rengöringsystem

(Fortsättning från sida 5)

· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.3 Faroklass för transport · ADR, IMDG, IATA · Klass	Utgår
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej användbar.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
· UN "Model Regulation":	-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Förordning för störningsfall:** Direktiv 96/82/EG skall inte tillämpas
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten risk för vattenförorening (Tyskland).
- **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 produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**

Denne/Dessa R-satsen/r gäller för ingrediensen/erna och uppger inte nödvändigtvis preparatens klassificering.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

R11 Mycket brandfarligt.

R36 Irriterar ögonen.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

- **Område som utfärdar datablad:**

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

47809 Krefeld / Germany

Phone: +49 - 2151 - 652086-0

Fax: +49 - 2151 - 652086-9

- **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals