

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.02.2023

Version: 35 (ersätter versionen 34)

Omarbetad: 08.02.2023

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** RC272 ANTI GRAVEL COATING BLACK 11-50310-2724 AER
- **Artikelnummer:** 11-50310-2724
- **UFI:** MQ90-S0E8-T004-EQAD
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
-
- **Ämnets användning / tillredningen**  
Ytskydd  
Aerosolbeläggning
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
Mobacc/Pharmaspray/Eurofill  
Demeterlaan 30  
9641 ML Veendam  
The Netherlands  
Tel: +31 (0) 598 626666  
Fax: +31 (0) 598 625976
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Forskning och utveckling: j.sleumer@mobacc.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Under normala öppettider: Tel: +31 (0) 598 626.666

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Aerosol 1            H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2 H411            Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

Skin Irrit. 2            H315            Irriterar huden.

Eye Irrit. 2            H319            Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3            H336            Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Asp. Tox. 1            H304            Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS02



GHS07



GHS09

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.02.2023

Version: 35 (ersätter versionen 34)

Omarbetad: 08.02.2023

**Handelsnamn: RC272 ANTI GRAVEL COATING BLACK 11-50310-2724 AER**

(Fortsättning från sida 1)

· **Signalord** Fara· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (&lt; 0,1 % bensen)

Reaktionsmassa av etylbensen och xylen

butanon

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykloalkaner max. 5% n-hexaner

· **Faroangivelser**

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.

Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

P304+P341 VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

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.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Innehållet / behållaren avfallshandteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· **2.3 Andra faror**· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**· **PBT:** Ej användbar.· **vPvB:** Ej användbar.· **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**

78-93-3 butanon

Förteckning II

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**· **3.2 Blandningar**· **Beskrivning:** Aktivämnesblandning med gasol· **Farliga ingredienser:**

EG-nummer: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (< 0,1 % bensen) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.02.2023

Version: 35 (ersätter versionen 34)

Omarbetad: 08.02.2023

**Handelsnamn: RC272 ANTI GRAVEL COATING BLACK 11-50310-2724 AER**

(Fortsättning från sida 2)

EG-nummer: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Reaktionsmassa av etylbensen och xylen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10%
EG-nummer: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Kolväten, C6-C7,n-alkaner, iso-alkaner, cykloalkaner max. 5% n-hexaner Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metoxi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanol Flam. Liq. 2, H225 Specifik koncentrationsgräns: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	0,1-<1%

**Ytterligare hänvisningar:**

Aerosoler och behållare försedda med en fast finfördelare som innehåller ämnen eller blandningar som klassificeras som riskfarliga efter aspiration får inte märkas för den faran.  
Texten till de faroangivelser som nämns här finns i kapitel 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

**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:**

Vattendimma  
Brandsläckningspulver  
Koldioxid  
Alkoholbeständigt skum

**Släckningsmedel 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:** Använd andningsskyddsutrustning.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.02.2023

Version: 35 (ersätter versionen 34)

Omarbetad: 08.02.2023

**Handelsnamn: RC272 ANTI GRAVEL COATING BLACK 11-50310-2724 AER**

(Fortsättning från sida 3)

- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.
- **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 Skyddsåtgärder för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.  
Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Förvaras svalt.  
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**  
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **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:**

#### 78-93-3 butanon

OEL	Korttidsvärde: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm
	Nivågränsvärde: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

#### 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

OEL	Korttidsvärde: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	Nivågränsvärde: 190 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	H

#### 64-17-5 etanol

OEL	Korttidsvärde: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
	Nivågränsvärde: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
	V

#### · DNEL

#### Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (< 0,1 % bensen)

Oral	DNEL Långsiktigt-systemisk	699 mg/kg bw/day (Konsument)
Dermal	DNEL Långsiktigt-systemisk	699 mg/kg bw/day (Konsument)
		773 mg/kg bw/day (arbetstigare)
Inhalativ	DNEL Långsiktigt-systemisk	608 mg/m <sup>3</sup> (Konsument)
		2035 mg/m <sup>3</sup> (arbetstigare)

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.02.2023

Version: 35 (ersätter versionen 34)

Omarbetad: 08.02.2023

**Handelsnamn: RC272 ANTI GRAVEL COATING BLACK 11-50310-2724 AER**

(Fortsättning från sida 4)

**78-93-3 butanon**

Oral	DNEL Långsiktigt-systemisk	31 mg/kg bw/day (Konsument)
Dermal	DNEL Långsiktigt-systemisk	412 mg/kg bw/day (Konsument) 1161 mg/kg bw/day (arbetstagare)
Inhalativ	DNEL Långsiktigt-systemisk	106 mg/m3 (Konsument) 600 mg/m3 (arbetstagare)

**Reaktionsmassa av etylbensen och xylene**

Oral	DNEL Långsiktigt-systemisk	1,6 mg/kg bw/day (Konsument)
Dermal	DNEL Långsiktigt-systemisk	108 mg/kg bw/day (Konsument) 180 mg/kg bw/day (arbetstagare)
Inhalativ	DNEL Akut-systemisk	174 mg/m3 (Konsument) 289 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL Akut-lokal	289 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL Långsiktigt-systemisk	14,8 mg/m3 (Konsument) 77 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL Långsiktig-Lokal	174 mg/m3 (Konsument) 221 mg/m3 (arbetstagare)

**Kolväten, C6-C7,n-alkaner, iso-alkaner, cykloalkaner max. 5% n-hexaner**

Oral	DNEL Långsiktigt-systemisk	1301 mg/kg bw/day (Konsument)
Dermal	DNEL Långsiktigt-systemisk	1377 mg/kg bw/day (Konsument)
Inhalativ	DNEL Långsiktigt-systemisk	1131 mg/m3 (Konsument) 5306 mg/m3 (arbetstagare)

**107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

Oral	DNEL Långsiktigt-systemisk	3,3 mg/kg bw/day (Konsument)
Dermal	DNEL Långsiktigt-systemisk	18,1 mg/kg bw/day (Konsument) 50,6 mg/kg bw/day (arbetstagare)
Inhalativ	DNEL Akut-lokal	553,5 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL Långsiktigt-systemisk	43,9 mg/m3 (Konsument) 369 mg/m3 (arbetstagare)

· **PNEC****Reaktionsmassa av etylbensen och xylene**

PNEC Sötvatten	0,327 mg/l (Undefind)
PNEC Havsvatten	0,327 mg/l (Undefind)
PNEC Sötvattenssediment	12,64 mg/l(dry weight) (Undefind)
PNEC Jord	2,31 mg/kg (Undefind)
PNEC Reningsverk	6,58 mg/l (Undefind)
PNEC Havsvattenssediment	12,64 mg/l(dry weight) (Undefind)

**107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

PNEC Sötvatten	10 mg/l (Undefind)
PNEC Sötvattenssediment	41,6 mg/l(dry weight) (Undefind)
PNEC Jord	2,47 mg/kg (Undefind)

· **Ämnen med biologiska gränsvärden:**· **Ytterligare exponeringsgränsvärden vid möjliga bearbetningsrisker:****110-54-3 n-hexan**

OEL	Korttidsvärde: 180 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Nivågränsvärde: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
-----	--

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.02.2023

Version: 35 (ersätter versionen 34)

Omarbetad: 08.02.2023

**Handelsnamn: RC272 ANTI GRAVEL COATING BLACK 11-50310-2724 AER**

(Fortsättning från sida 5)

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
  - Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
  - Allmän ventilation
- **Andningsskydd:**
  - Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
  - Filter A2/P2
- **Handskydd:**
  - Handskar - lösningsmedelsbeständiga
  - 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.
  - Nitrilkautschuk
  - Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,5$  mm
- **Handskmaterialets penetreringstid**
  - För kontinuerlig kontakt vi rekommenderar handskar med genombrott tid om minst 240 minuter, med företräde ges till en genombrottstid som är större än 480 minuter. För korttids-eller stänkskydd rekommenderar vi samma sak. Vi är medvetna om att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kan inte vara tillgängliga. I så fall, en kortare genombrott tid är acceptabla så länge som de förfaranden som reglerar underhåll och utbyte i rätt tid följs. Tjockleken på handskarna är inte ett bra mått på motståndet av handskar mot ett kemiskt ämne, eftersom det beror på den exakta sammansättningen av det material som handskar är gjorda.
  - Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd/ansiktsskydd**
  - Skyddsglasögon (EN-166)



Tättslutande skyddsglasögon

- **Kroppsskydd:**
  - Använd skyddsdräkt (EN-13034/6)
  - Full hud som täcker antistatiska, kemiska och oljebeständiga kläder och skyddsskor rekommenderas. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).
- **Begränsning av miljöexponeringen** Använd en lämplig behållare för att förhindra miljöförorening.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Fysikaliskt tillstånd** Aerosol
- **Färg:** Enligt produktbeteckning
- **Lukt:** Karakteristisk
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.
- **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** -44,5 °C
- **Brandfarlighet** Ej användbar.
- **Nedre och övre explosionsgräns**
- **Nedre:** 0,7 Vol % (68920-06-9 Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkanes,cyclics)
- **Övre:** ~20 Vol % (107-98-2 1-metoxi-2-propanol)

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.02.2023

Version: 35 (ersätter versionen 34)

Omarbetad: 08.02.2023

**Handelsnamn: RC272 ANTI GRAVEL COATING BLACK 11-50310-2724 AER**

(Fortsättning från sida 6)

· <b>Flampunkt:</b>	-97 °C
· <b>Tändtemperatur:</b>	>200 °C
· <b>Sönderdelningstemperatur</b>	Ej bestämd.
· <b>pH-värde:</b>	Blandningen är icke-polär/aprotisk.
· <b>Viskositet:</b>	
· <b>Kinematisk viskositet</b>	≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C (L)
· <b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
· <b>Löslighet</b>	
· <b>Vatten:</b>	Ej resp. föga blandbar.
· <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångtryck vid 20 °C:</b>	4700 hPa
· <b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
· <b>Densitet vid 20 °C:</b>	0,784 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.
<b>· 9.2 Annan information</b>	
· <b>Utseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Aerosol
· <b>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</b>	
· <b>Självantändningstemperatur:</b>	Produkten är ej självantändande.
· <b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· <b>Lösningsmedelhalt:</b>	
· <b>Organiska lösningsmedel:</b>	74,9 %
· <b>Andel av fasta partiklar:</b>	25,2 %
· <b>Tillståndsändring</b>	
· <b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej användbar.
<b>· Information om faroklasser för fysisk fara</b>	
· <b>Explosiva ämnen</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga gaser</b>	Utgår
· <b>Aerosoler</b>	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
· <b>Oxiderande gaser</b>	Utgår
· <b>Gaser under tryck</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga vätskor</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	Utgår
· <b>Pyrofora vätskor</b>	Utgår
· <b>Pyrofora fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Självupphettande ämnen och blandningar</b>	Utgår
· <b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b>	Utgår
· <b>Oxiderande vätskor</b>	Utgår
· <b>Oxiderande fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Organiska peroxider</b>	Utgår
· <b>Korrosivt för metaller</b>	Utgår
· <b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>	Utgår

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risker för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

(Fortsättning på sida 8)



# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.02.2023

Version: 35 (ersätter versionen 34)

Omarbetad: 08.02.2023

**Handelsnamn: RC272 ANTI GRAVEL COATING BLACK 11-50310-2724 AER**

(Fortsättning från sida 7)

- **10.4 Förhållanden som ska 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 sönderfallsprodukter kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### · Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

##### Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (< 0,1 % bensen)

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Råtta)
	LD50	>8 ml/kg (Råtta)
Dermal	LD50	>3100 mg/kg (Råtta)
Inhalativ	LC50 (4h)	>23,3 mg/l (Råtta)

##### 78-93-3 butanon

Oral	LD50	>2193 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Kanin)
		5000 mg/kg (Kanin)

##### Reaktionsmassa av etylbensen och xylen

Oral	LD50	3523 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	12126 mg/kg (Kanin)
Inhalativ	LC50 (4h)	29000 mg/l (Råtta)

##### Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykloalkaner max. 5% n-hexaner

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Råtta)
Inhalativ	LC50 (4h)	20 mg/l (Råtta)

##### 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

Oral	LD50	4016 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Råtta)
Inhalativ	LC50 (4h)	28,8 mg/l (Råtta)
	LC50 (6h)	27596 mg/m <sup>3</sup> (Råtta)

- **Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **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.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- **11.2 Information om andra faror**

#### · Hormonstörande egenskaper

78-93-3 butanon

Förteckning II

(Fortsättning på sida 9)



# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.02.2023

Version: 35 (ersätter versionen 34)

Omarbetad: 08.02.2023

**Handelsnamn: RC272 ANTI GRAVEL COATING BLACK 11-50310-2724 AER**

(Fortsättning från sida 8)

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### · 12.1 Toxicitet

##### · Akvatisk toxicitet:

##### Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (< 0,1 % bensen)

NOELR (72h)	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h)	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 days)	0,32 mg/l (Daphnia magna)

##### 78-93-3 butanon

LC50 (96h)	2993 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	308 mg/l (Daphnia magna)

##### Reaktionsmassa av etylbensen och xylen

NOEC	1,3 mg/l (Fisk)
NOEC (7 days)	0,96 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (72h)	0,44 mg/l (Algae)
NOEC (28 days)	16 mg/l (Bakterie)
LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)

##### Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykloalkaner max. 5% n-hexaner

NOELR (21d)	1 mg/l (Daphnia magna)
NOELR (28d)	2,04 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

##### 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

LC50 (96h)	6812 mg/l (Fisk)
EC50 (48h)	23300 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Biologiskt inte lätt nedbrytbar
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Kommentar:** Skadlig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.  
Skadlig för vattenorganismer

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

(Fortsättning på sida 10)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.02.2023

Version: 35 (ersätter versionen 34)

Omarbetad: 08.02.2023

**Handelsnamn: RC272 ANTI GRAVEL COATING BLACK 11-50310-2724 AER**

(Fortsättning från sida 9)

**· Europeiska avfallskatalogen**

08 02 99	Annat avfall
HP3	Brandfarligt
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
HP14	Ekotoxiskt

**· Ej rengjorda förpackningar:**
**· Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

**AVSNITT 14: Transportinformation**
**· 14.1 UN-nummer eller id-nummer**
**· ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950

**· 14.2 Officiell transportbenämning**
**· ADR, ADN** UN1950 AEROSOLER, MILJÖFARLIGT  
**· IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT  
**· IATA** AEROSOLS, flammable

**· 14.3 Faroklass för transport**
**· ADR**

**· Klass** 2.5F Gaser  
**· Etikett** 2.1

**· ADN**
**· ADN/R-klass:** 2.5F

**· IMDG**

**· Class** 2.1 Gaser  
**· Label** 2.1

**· IATA**

**· Class** 2.1 Gaser  
**· Label** 2.1

**· 14.4 Förpackningsgrupp**
**· ADR, IMDG, IATA** Utgår

**· 14.5 Miljöfaror:**
**· Marine pollutant:** Produkten innehåller miljöfarliga ämnen:  
 Ja  
 Symbol (fisk och träd)

**· Särskild märkning (ADR):**

Symbol (fisk och träd)

**· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: Gaser

(Fortsättning på sida 11)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.02.2023

Version: 35 (ersätter versionen 34)

Omarbetad: 08.02.2023

**Handelsnamn: RC272 ANTI GRAVEL COATING BLACK 11-50310-2724 AER**

(Fortsättning från sida 10)

· <b>Farlighetsnummer (Kemler-tal):</b>	-
· <b>EMS-nummer:</b>	F-D,S-U
· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· <b>Segregation Code</b>	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ej användbar.
· <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Reducerade mängder (EQ)</b>	Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
· <b>Tunnelrestriktionskod</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROSOLER, 2.1, MILJÖFARLIGT

\*

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**· **Direktiv 2012/18/EU**· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.· **Seveso-kategorier**

P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER

E2 Farligt för vattenmiljön

· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 150 t**· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t**· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

78-93-3 butanon

3

(Fortsättning på sida 12)

SE

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.02.2023

Version: 35 (ersätter versionen 34)

Omarbetad: 08.02.2023

**Handelsnamn: RC272 ANTI GRAVEL COATING BLACK 11-50310-2724 AER**

(Fortsättning från sida 11)

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

78-93-3 butanon

3

· **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 produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på resultaten av de testade blandningarna.  
Hälsorisker, miljörisker: Klassificeringsmetod för blandningar på grundval av blandningens beståndsdelar (summaformel).

· **Område som utfärdar datablad:**

Produktsäkerhet  
Research & Development

· **Tilltalspartner:** ing. J. Sleumer

· **Datum för föregående version:** 31.01.2023

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 34

· **Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1  
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2  
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2  
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3  
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2  
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2