

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** Rivolta A.C.S. 3 Aerosol

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

#### Användningar från vilka avrådas

#### Anmärkning

ingen känd

#### Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

Snabb rengöring spray för att lösa fett, oljor, lim, etc.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Tillverkare / distributör

Bremer & Leguil GmbH  
Am Burgacker 30-42, D-47051 Duisburg  
Box 100221, D-47002 Duisburg  
Telefonnummer +49(0)203/99230, Fax +49(0)203/25901  
E-Mail info@bremer-leguil.de  
Internet www.bremer-leguil.de

#### Rådgivning

Telefonnummer +49(0)203/99230  
E-mail (behöriga person):  
product-safety-management@bremer-leguil.de

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

#### Nödrådgivning

Giftinformationszentrale Mainz  
Telefonnummer +49(0)-6131/19240

## ! AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering - 67/548/EEG eller 1999/45/EG

F+; R12

Xi; R36

R66

R67

#### R-fraser

12 Extremt brandfarligt.

36 Irriterar ögonen.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### ! Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
---------------------------------	-----------------------	----------------------------

Flam. Aerosol 1	H222
-----------------	------

Eye Irrit. 2	H319
--------------	------

STOT SE 3	H336
-----------	------

#### ! Hänvisningar på fysikaliska faror

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
------	------------------------------

H222 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

### ! Hänvisningar för hälsofaror

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07

### ! Signalord

Fara

### ! Hänvisningar på fysikaliska faror

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H222 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

### ! Hänvisningar för hälsofaror

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Säkerhetshänvisningar

#### ! Prevention

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. - Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.

P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe, Augenschutz tragen.

#### ! Reaktion

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.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### ! Lagring

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

### Kompletterande kännetecken för faror (EU)

#### ! Hälssofarliga egenskaper

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## 2.3. Andra faror

### Möjlig(a) skadlig(a) inverkan på miljön

Produkten uppfyller inte PBT eller vPvB-kriterierna i bilaga XIII i Reach.

### Särskild information om risker för människa och miljö

Aerosolprodukt - dimma andas inte in

## AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

ej användbar

### 3.2. Blandningar

#### Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - 67/548/EEG
67-63-0	200-661-7	2-propanol	20 - 40	F R11; Xi R36; R67
67-64-1	200-662-2	acetone	15 - 35	F R11; Xi R36; R66; R67
124-38-9	204-696-9	koldioxid	1 - 5	
64742-48-9	927-241-2	Alifatiska kolväten	15 - 25	Xn, R 10, 65, 66, 67, 52/53
64742-48-9	919-857-5	Kolväteblandning, alifatiska	5 - 10	Xn,R 10-65-66-67

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
67-63-0	200-661-7	2-propanol	20 - 40	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
67-64-1	200-662-2	acetone	15 - 35	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
124-38-9	204-696-9	koldioxid	1 - 5	
64742-48-9	927-241-2	Alifatiska kolväten	15 - 25	Asp. Tox. 1, H304 / Stot SE 3, H336 / Fla.Liq. 3, H226 / Aquatic Chronic 3, H412
64742-48-9	919-857-5	Mixture of hydrocarbons, dearomatised	5 - 10	Flam.Liquid 3, H226 / Asp.Tox. 1, H304 / Stot SE 3, H336

### REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
64742-48-9	Alifatiska kolväten	01-2119471843-32
64742-48-9	Kolväteblandning, alifatiska	01-2119463258-33

### Beskrivning

Blandning av olika lösningsmedel

Ej brandfarlig drivgas

### Ytterligare råd

Formuleringen av de listade riskfraserna se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft.

#### Vid hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten. fett hud

#### Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj grundligt med mycket vatten och kontakta läkare.

#### Vid förtäring

Ge aktivt kol.

Framkalla inte kräkning. Doktor att söka.

Ge rikligt med vatten att dricka i små klunkar.

## 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

### Läkarinformation / troliga symptom

Vid inandning av lösningsmedelsångor i större mängder kan följande symptom uppträda:

huvudvärk  
illamående  
yrsel

## 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

### Behandling (Råd till läkare)

Vid förtäring, kan material aspireras i lungorna och orsaka kemisk pneumonit. Behandla lämpligt.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

ABC pulver, koldioxid, skum, pulver  
vattendimma

#### Olämpligt släckningsmedel

Sluten vattenstråle

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen specifik risk med produkten  
Aerosolprodukt. Överhettade burkar spricker och drivs med stor kraft

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Särskild utrustning vid brandbekämpning

inga

#### Ytterligare information

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Läckande burkar kassera.  
Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, universalabsorbent, kiselgur).

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Det finns inga informationer.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### Råd om säker hantering

Undvik inandning av dimma.  
Använd - från antändningskällor - endast i väl ventilerade utrymmen.  
Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.  
Även efter användning inte punkteras eller bränns.

#### Råd om skydd mot brand och explosion

I händelse av brand, håll behållare kyl med vatten

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Krav på lagerutrymmen och behållare .

Vid rumstemperatur i väl ventilerade utrymmen.  
Lagringskrav för aerosolprodukter observera

### Ytterligare information om lagringsvillkor

Skyddas mot värme.  
Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

### Information om lagerstabilitet

Lagringstid: 3 år.

## 7.3. Specifik slutanvändning

### Rekommendation(er) vid avsedd användning

ingen känd

## ! AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Ämnen med hygieniska gränsvärden som behöver övervakas

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]		Anmärkning
67-64-1	aceton	8 timmar	1200	500	2(I)	DFG, EU
124-38-9	KOLDIOXID	8 timmar	9100	5000	2(II)	DFG, EU
67-63-0	2-propanol	8 timmar	500	200	2(II)	DFG, Y
64742-48-9	Alifatisk kolväteblandning	8 timmar	600		2(II)	AGS

#### Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG eller 2009/161/EU)

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Anmärkning
124-38-9	koldioxid	8 timmar	9000	5000	
67-64-1	aceton	8 timmar	1210	500	

### ! Ytterligare råd

Derived No Effect Level (DNEL):

Isopropanol: Arbeiter(Langzeit) - Haut 888mg/kg, Inalation 500mg/m<sup>3</sup>

Kohlenwasserstoffgemisch: Arbeiter(Langzeit) - Haut 300mg/kg, Inhalation 1500mg/m<sup>3</sup>

Aceton:: Arbeiter(Langzeit) - Haut 186mg/kg, Inhalation 1210mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Andningsskydd

Vid sprutning i områden avskurna från luften andningsskydd med filter AX (färg brun) och vid mycket höga koncentrationer (ca 1 vol%) använder fristående andningsapparat.

### Handskydd

Handskar (lösningsmedel-resistenta), t ex Butylgummi (genomträngningstid 30 till 60 min / 0,7 mm tjocklek enligt DIN / EN 374)

### Ögonskydd

Fullt ögonskydd vid sprutning

### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

### Hygieniska åtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen.

### ! Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

PNEL (Predicted No Effect Level):

Isopropanol: Süßwasser 140,9 mg/l, Seewasser 140,9 mg/l, Süßwassersediment 552 mg/kg, Meerwassersediment 552 mg/kg, Boden 28 mg/kg

Aceton: Süßwasser 30,4 mg/l, Seewasser 1,06 mg/l, Süßwassersediment 30,4 mg/kg, Meerwassersediment 3,04 mg/kg, Boden 0,112 mg/kg

## ! AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Form**  
aerosol

**Färg**  
klar

**Lukt**  
karaktäristisk

### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde vid leverans</b>					ej användbar
<b>kokpunkt (start)</b>	56 °C				
<b>Flampunkt</b>	-10 °C			DIN 51755	
<b>Tändtemperatur</b>	200 °C			DIN 51794	
<b>Självantändningstemperatur</b>					Ej självantändlig
<b>Nedre explosionsgräns</b>	1,5 Vol-%				
<b>Övre explosionsgräns</b>	12,8 Vol-%				
<b>Ångtryck</b>	233 hPa				
<b>Relativ densitet</b>	0,771 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Löslighet i vatten</b>					delvis blandbar

### Oxiderande egenskaper

Produkten är brandfarlig

### Explosiva egenskaper

Genom användning, explosiva / mycket brandfarliga ång-luftblandningar bildas möjligt.  
Bursting vid temperaturer över 50 ° C.

### 9.2. Annan information

Burkar inre tryck 620 kPa

Uppgifterna avser den aktiva substansen blandningen

Avdunstningshastighet: 8 DIN 53170

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det finns inga informationer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

ingen känd

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Inte utsättas för temperaturer över 50 ° C eller direkt solljus. aerosolprodukt

### 10.5. Oförenliga material

#### Material som skall undvikas

Starka oxidationsmedel

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

inga

## Termiskt sönderfall

Anmärkning Kan vid normalt tryck destilleras utan sönderfall.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>LD50 Akut oral toxicitet</b>	> 5000 mg/kg	råtta		ATE mix
<b>LD50 Akut dermal toxicitet</b>	> 5000 mg/kg	kanin		ATE mix
<b>LC50 Akut inhalativ toxicitet</b>	> 50 mg/l (4 h)	råtta	ATE mix	Måttlig irritation av slemhinnor. I högre koncentrationer, narkotisk verkan
<b>Irritation hud</b>	måttligt irriterande.			Har en avfettande effekt på huden
<b>Irritation ögon</b>	kan orsaka skador på hornhinnan			
<b>Sensibilisering hud</b>				ingen känd
<b>Sensibilisering inandning</b>				ingen känd

#### Ytterligare information

Det finns inga ytterligare toxikologiska uppgifter.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxikologiska effekter

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Fisk</b>	LL50 > 1000 mg/l (96 h)	Regnbågslax	OECD 203, Dödlighet	Beräknas från litteraturdata
<b>Daphnia</b>	EL50 > 1000 mg/l (48 h)	Dafnia magna	OECD 202	Beräknas från litteraturdata
<b>Alg</b>	EC50 > 1000 mg/l (72 h)	Grünalgen	OECD 201	Beräknas från litteraturdata
<b>Bakterie</b>	EC50 > 100 mg/l (16 h)	aktivt slam		Beräknas från litteraturdata

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Nedbrytbarhet** > 80 % (28 d) biologiskt lättnedbrytbar (enl. OECD-kriterier).

Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
-----------------------	-------------	-------	------------

## Biologisk

### eliminerbarhet

Produkten är god bioeliminable.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering kan inte förväntas

### 12.4. Rörligheten i jord

Det finns inga informationer.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna av REACH-förordningen, Annex XIII.

### 12.6. Andra skadliga effekter

ingen känd

### Generella föreskrifter

Produkten är fri från halogenerade kolväten, aromatiska föreningar, PCB och PCT

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallskod

16 05 04\*

#### Avfallsslag

Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Avfall som markeras med en asterisk är att betrakta som farligt avfall i enlighet med direktiv 91/689/EEG om farligt avfall.

### Rekommendationer för produkten

Vid bearbetning av aerosolburkar vanligtvis inte innebär en kemisk supply-/disposal produkten

### Rekommendationer för förpackning

Tömmas och tryckfri burkar: AVV 15 01 04

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

### Allmän information

För delvis tomma sprayburkar är: avfall nummer 160504 innehåller farliga ämnen gaser i tryckbehållare

## ! AVSNITT 14: Transportinformation

### Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)

UN 1950 Aerosoler, brandfarliga, begränsad mängd 1I, 2.1, (D), Klassificeringskod: 5F

### Sjötransport IMDG-koden

UN 1950 Aerosols, limited quantities 1I, 2

EmS-Nr.: F-D, S-U

### ! Flygtransport ICAO/IATA-DGR

UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

### Särskilda försiktighetsåtgärder

inga

### Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Det finns ingen information om

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Det finns inga informationer.



## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna blandning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

## AVSNITT 16: Annan information

### Rekommenderad användning och begränsningar

Dessa uttalanden speglar vår kunskap och erfarenhet vid den angivna tiden. De är inte skadeståndsansvar för produktens egenskaper.

### Ytterligare information

Stora förändringar jämfört med föregående upplaga är på vänster sida med "!" märkt.

Följande riskfraser inte märka produkten som helhet igen, men hänvisar till de som nämns i punkt 3 ingredienser i ren form.

### Ordalydelse för R/H-fraser som anges i kapitel 3 (ej klassificeringen av blandningen!)

R 10 Brandfarligt.

R 11 Mycket brandfarligt.

R 36 Irriterar ögonen.

R 52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

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

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.