

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Granit Zinkspray 400ml

Tryckdatum: 17.10.2016

Produktkod: 11ACO320320009

Sida 1 av 14

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

##### 1.1 Produktbeteckning

Granit Zinkspray 400ml

##### Ytterligare Handelsnamn

Aerikelnummer: 320320009

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

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

Leverantör:	Wilhelm Fricke SE	
Gatuadress:	Zum Kreuzkamp 7	
Stad:	D-27404 Heeslingen	
Telefon:	+49 (0) 4281 / 712-712	Telefax: +49 (0) 4281 / 712-700
E-post:	info@fricke.de	

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+ 46 8 33 12 31 / 112 (Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre))

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:  
 Aerosoler: Aerosol 1  
 Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2  
 Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2  
 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3  
 Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2  
 Faroangivelser:  
 Extremt brandfarlig aerosol.  
 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
 Irriterar huden.  
 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

###### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

etylacetat  
 Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <5% n-hexan  
 Aceton

Signalord: Fara

###### Piktogram:



###### Faroangivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Granit Zinkspray 400ml**

Tryckdatum: 17.10.2016

Produktkod: 11ACO320320009

Sida 2 av 14

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller 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 Aerosol.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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.

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

**2.3 Andra faror**

Vid otillräcklig ventilation och/eller genom användning kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar bildas.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Granit Zinkspray 400ml

Tryckdatum: 17.10.2016

Produktkod: 11ACO320320009

Sida 3 av 14

## Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
75-28-5	butan			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
141-78-6	etylacetat			10 - < 20 %
	205-500-4	607-022-00-5		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
7440-66-6	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)			10 - < 20 %
	231-175-3	030-001-01-9		
	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H400 H410			
64742-49-0	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <5% n-hexan			5 - < 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
67-64-1	Aceton			5 - < 10 %
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
74-98-6	propan			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1330-20-7	xylen			3 - < 5 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
106-97-8	butan			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
100-41-4	etylbenzen			1 - < 3 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
110-54-3	n-hexan			0,1 - < 1 %
	203-777-6	601-037-00-0		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H361f *** H304 H373 ** H315 H336 H411			
872-50-4	N-metyl-2-pyrrolidon; 1-metyl-2-pyrrolidon			0,1 - < 1 %
	212-828-1	606-021-00-7		
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2; H360D *** H319 H335 H315			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Granit Zinkspray 400ml

Tryckdatum: 17.10.2016

Produktkod: 11ACO320320009

Sida 4 av 14

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

#### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten.

#### Vid ögonkontakt

vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

#### Vid nedsvämning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

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

Huvudvärk, illamående, yrsel, trötthet, hudirritation

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

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### **5.1 Släckmedel**

##### Lämpliga släckmedel

Vattenspraystråle, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Släckningspulver.

##### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

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

Brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd burens andningsapparat.

#### **Övrig information**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön. Explosionsfara

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

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

##### Rekommendation för säker hantering

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Granit Zinkspray 400ml

Tryckdatum: 17.10.2016

Produktkod: 11ACO320320009

Sida 5 av 14

#### Information om brand- och explosionsskydd

Spraya inte mot öppen eld eller glödande material. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

#### Övrig information

Undvik kontakt med huden och ögonen.

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

##### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

##### Information om gemensam lagerhållning

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

##### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas mot frost. Skyddas mot direkt solljus.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

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

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori
67-64-1	Aceton	250	600		NGV (8 h)
		500	1200		KGV (15 min)
141-78-6	Etylacetat	150	500		NGV (8 h)
		300	1100		KGV (15 min)
100-41-4	Etylbensen	50	220		NGV (8 h)
		200	884		KGV (15 min)
872-50-4	N-Metyl-2-pyrrolidon	10	40		NGV (8 h)
		20	80		KGV (15 min)
1330-20-7	Xylen	50	221		NGV (8 h)
		100	442		KGV (15 min)
110-54-3	n-Hexan	25	90		NGV (8 h)
		50	180		KGV (15 min)

#### Övrig information Kontrollparametrar

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Granit Zinkspray 400ml**

Tryckdatum: 17.10.2016

Produktkod: 11ACO320320009

Sida 6 av 14

gas/rök/ånga/dimma.

**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Lämpligt ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon.  
DIN EN 166

**Handskar**

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fysisiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi.) Genombrottstid (maximal användningstid) 480min

Handskmaterialets tjocklek 0,45 mm

DIN EN 374

**Hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd**

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

Lämplig andningsskyddapparat: Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141).

Skyddsmask med filter eller fläktfiltreringsapparat av typ: AX

lakta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190).

**Begränsning av miljöexponeringen**

Följ rättsliga föreskrifter och bestämmelser.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd: Aerosol  
Färg:  
Lukt: efter lösningsmedel

**Provnormer**

pH-värde (vid 20 °C): ej fastställd

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt: ej fastställd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: -40 °C

Sublimeringspunkt: Ingen information tillgänglig.

Mjukningspunkt: Ingen information tillgänglig.

Flampunkt: -80 °C

**Brandfarlighet**

Fast form: inte tillämplig

Gas: inte tillämplig

Nedre Explosionsgränser: 1 vol. %

Övre Explosionsgränser: 11 vol. %

Tändtemperatur: > 200 °C

**Termisk tändtemperatur**

Fast form: inte tillämplig

Gas: inte tillämplig

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Granit Zinkspray 400ml**

Tryckdatum: 17.10.2016

Produktkod: 11ACO320320009

Sida 7 av 14

Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
<b>Oxiderande egenskaper</b>	
Ej oxiderande.	
Ångtryck:	ej fastställd
Ångtryck:	Ingen information tillgänglig.
Densitet (vid 20 °C):	1,03 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Skrymdensitet:	inte tillämplig
Vattenlöslighet:	olöslig
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>	
ej fastställd	
Fördelningskoefficient:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk:	Ingen information tillgänglig.
Viskositet, kinematisk:	Ingen information tillgänglig.
Utrinringstid:	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet:	ej fastställd
Avdunstningshastighet:	ej fastställd
Lösningsmedlets åtskiljningstest:	Ingen information tillgänglig.
Lösningsmedelhalt:	Ingen information tillgänglig.

**9.2 Annan information**

Fasthalt:	ej fastställd
-----------	---------------

Densitet: Uppgifterna hänsyftar till tekniskt verkningsämne.  
tryck: 4 bar (20°C)

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Antändlig, Risk för antändning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Utsätt inte för temperaturer över 50 °C. Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Ofullständig förbränning och gaser termolys av olika toxicitet kan uppstå. I fråga om kolvätehaltiga produkter såsom CO, CO<sub>2</sub>, aldehyder och sot. Dessa kan vara mycket farliga vid inandning av höga koncentrationer eller i slutna utrymmen.**Ytterligare information**

Blanda inte med andra kemikalier.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Granit Zinkspray 400ml

Tryckdatum: 17.10.2016

Produktkod: 11ACO320320009

Sida 8 av 14

#### Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Ingen information tillgänglig.

#### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa
141-78-6	etylacetat			
	oral	LD50 5620 mg/kg	Råtta	
	dermal	LD50 >20000 mg/kg	Kanin	
	inhalativ (4 h) ånga	LC50 1600 mg/l	Råtta	
7440-66-6	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)			
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	
	inhalativ (4 h) aerosol	LC50 > 5410 mg/l	Råtta	
64742-49-0	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <5% n-hexan			
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	
	inhalativ (4 h) ånga	LC50 > 23,3 mg/l	Råtta	
67-64-1	Aceton			
	oral	LD50 5800 mg/kg	Råtta	RTECS
	dermal	LD50 20000 mg/kg	Kanin	IUCLID
	inhalativ (4 h) ånga	LC50 76 mg/l	Råtta	
1330-20-7	xylen			
	oral	LD50 4300 mg/kg	Råtta	
	dermal	LD50 1700 mg/kg	Kanin	
	inhalativ (4 h) ånga	LC50 21,7 mg/l	Råtta	
	inhalativ aerosol	ATE 1,5 mg/l		
106-97-8	butan			
	inhalativ (4 h) gas	LC50 658 ppm	Råtta	GESTIS
100-41-4	etylbenzen			
	oral	LD50 3500 mg/kg	Råtta	GESTIS
	dermal	LD50 15400 mg/kg	Kanin	GESTIS
	inhalativ (4 h) ånga	LC50 17,2 mg/l	Råtta	
	inhalativ aerosol	ATE 1,5 mg/l		
872-50-4	N-metyl-2-pyrrolidon; 1-metyl-2-pyrrolidon			
	oral	LD50 3600 mg/kg	Råtta	IUCLID
	dermal	LD50 8000 mg/kg	Kanin	IUCLID

#### Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Granit Zinkspray 400ml**

Tryckdatum: 17.10.2016

Produktkod: 11ACO320320009

Sida 9 av 14

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Det finns inga indikationer på karcinogenitet hos människan.

Det finns inga belägg för mutagenitet av människans könsceller.

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (etylacetat), (Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <5% n-hexan), (Aceton), (n-hexan)

**Specifik organotoxicitet - 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.

**Specifika effekter i djurförsök**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Granit Zinkspray 400ml

Tryckdatum: 17.10.2016

Produktkod: 11ACO320320009

Sida 10 av 14

CAS nr	Kemiskt namn				
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa
141-78-6	etylacetat				
	Akut fisktoxicitet	LC50 230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 165 mg/l	48 h	Daphnia magna	
7440-66-6	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)				
	Akut fisktoxicitet	LC50 0,439 mg/l	96 h	Cottus bairdii	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 2 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-49-0	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <5% n-hexan				
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 10 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
67-64-1	Aceton				
	Akut fisktoxicitet	LC50 5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
1330-20-7	xylen				
	Akut fisktoxicitet	LC50 4,2 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 100 mg/l		Selenastrum capricornutum	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 1,8 - 2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	
100-41-4	etylbenzen				
	Akuta algtoxicitet	ErC50 3,6 mg/l	96 h		GESTIS
110-54-3	n-hexan				
	Akut fisktoxicitet	LC50 2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990
872-50-4	N-metyl-2-pyrrolidon; 1-metyl-2-pyrrolidon				
	Akut fisktoxicitet	LC50 832 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	IUCLID
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	IUCLID
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 ca. 4897 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
64742-49-0	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <5% n-hexan			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkten har inte testats.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Granit Zinkspray 400ml**

Tryckdatum: 17.10.2016

Produktkod: 11ACO320320009

Sida 11 av 14

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
75-28-5	butan	2,8
141-78-6	etylacetat	-0,24
64742-49-0	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <5% n-hexan	3,4 - 5,2
67-64-1	Aceton	-0,24
74-98-6	propan	2,36
106-97-8	butan	2,89
100-41-4	etylbenzen	3,15
110-54-3	n-hexan	3,9
872-50-4	N-metyl-2-pyrrolidon; 1-metyl-2-pyrrolidon	-0,54 (25° C)

**12.4 Rörlighet i jord**

Produkten har inte testats.

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

Produkten har inte testats.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen  
Klassificeras som farligt avfall.

**Avfallsslag nummer-Restavfall**

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen  
Klassificeras som farligt avfall.

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

150104 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Metallförpackningar

**Förorenad förpackning**

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AEROSOLER
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	2
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	-
Etiketter:	2.1

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Granit Zinkspray 400ml

Tryckdatum: 17.10.2016

Produktkod: 11ACO320320009

Sida 12 av 14

Klassificeringskod:	5F
Särskilda åtgärder:	190 327 344 625
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E0
Transportkategori:	2
Tunnelinskränkning:	D

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AEROSOLER
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	2
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	-
Etiketter:	2.1
Klassificeringskod:	5F
Särskilda åtgärder:	190 327 344 625
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E0

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AEROSOLS (zinc powder - zinc dust (stabilized))
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	2.1
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	-
Etiketter:	2.1
Marine pollutant:	yes
Särskilda åtgärder:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Begränsad mängd (LQ):	1000 mL
Frigiven mängd:	E0
EmS:	F-D, S-U

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO)**

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	2.1
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	-
Etiketter:	2.1
Särskilda åtgärder:	A145 A167 A802
Begränsad mängd (LQ)	30 kg G
passagerarflyg:	
Passenger LQ:	Y203
Frigiven mängd:	E0
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	203
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	75 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	203
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	150 kg

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT:	ja
Faroutlösare:	zinc powder - zinc dust (stabilized)

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: Brandfarliga gaser.

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

inte tillämplig

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Granit Zinkspray 400ml**

Tryckdatum: 17.10.2016

Produktkod: 11ACO320320009

Sida 13 av 14

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Godkännanden (REACH, bilaga XIV):

N-metyl-2-pyrrolidon; 1-metyl-2-pyrrolidon

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

28: butan; butan

30: N-metyl-2-pyrrolidon; 1-metyl-2-pyrrolidon

2010/75/EU (VOC): Ingen information tillgänglig.

2004/42/EG (VOC): 87,286 % (899,046 g/l)

**Övrig information**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenförorenande-klass (D): 2 - farlig för vattenkvaliteten

**Ytterligare information**

94/69 / EC (21 ATP). Benzene content is less than 0.1%. It applies the annotation P. Classification and labeling as carcinogenic is not necessary.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1.

**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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized 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/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H220 Extremt brandfarlig gas.

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Granit Zinkspray 400ml**

Tryckdatum: 17.10.2016

Produktkod: 11ACO320320009

Sida 14 av 14

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
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.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter .
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter .
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Ytterligare information**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortscaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*