

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granit Multispray Plus Mitte 500ml

Reviderad datum: 05.01.2023

Produktkod: 1106951

Sida 1 av 18

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Granit Multispray Plus Mitte 500ml

UFI: 4TS4-90X1-0002-6QRM; AA20-U0FA-700Y-P5N1

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

Smörjmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Wilhelm Fricke SE	
Gatuadress:	Zum Kreuzkamp 7	
Stad:	D-27404 Heeslingen	
Telefon:	+49 (4281) 712 – 488	Telefax: +49 (4281) 712 – 233
E-post:	info@fricke.de	
Internet:	www.fricke.de	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: + 46 8 33 12 31 / 112 (Swedish Poisons Information Centre SPIC)**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
Polysulfides, di-tert-dodecyl

Signalord: Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granit Multispray Plus Mitte 500ml

Reviderad datum: 05.01.2023

Produktkod: 1106951

Sida 2 av 18

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
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.
P261 Undvik att inandas spray.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P304+P312 VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsstation för källsortering enligt gällande direktiv.

2.3 Andra faror

Vid otillräcklig ventilation och/eller genom användning kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar bildas. Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII. Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granit Multispray Plus Mitte 500ml

Reviderad datum: 05.01.2023

Produktkod: 1106951

Sida 3 av 18

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
75-28-5	butan			50 - < 100 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, 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			
1174921-73-3	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater			5 - < 10 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
64742-49-0	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska			5 - < 10 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propan			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
106-97-8	butan			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1474044-79-5	Kalciumbis (di C8-C10, grenad, C9-rik, alkylnaftalen-sulfonat)			0,1 - < 1 %
	939-717-7		01-2119980985-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
68425-15-0	Polysulfides, di-tert-dodecyl			0,1 - < 1 %
	270-335-7		01-2119540516-41	
	Skin Sens. 1B; H317			
68602-85-7	Kolväteväxer (petroleum), oxiderade, Me-estrar			0,1 - < 1 %
	271-626-1		01-2120749916-39	
	Eye Irrit. 2; H319			
68784-12-3	2,5-furandion, dihydro-, mono-C15-20-alkenylderivat			0,1 - < 1 %
	272-221-2		01-2119533117-46	
	Skin Sens. 1B; H317			
	Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis [O,O-bis(2-etylhexyl)] väte-ditiofosfat			0,1 - < 1 %
	947-946-9		01-2120772600-59	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H315 H317 H413			

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granit Multispray Plus Mitte 500ml

Reviderad datum: 05.01.2023

Produktkod: 1106951

Sida 4 av 18

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
	921-024-6	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = > 25,2 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
1174921-73-3	927-241-2	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = > 4951 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 15000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = > 23,3 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: LD50 = 5500 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butan	1 - < 3 %
		inhalativ: LC50 = 658 ppm (gaser)	
1474044-79-5	939-717-7	Kalciumbis (di C8-C10, grenad, C9-rik, alkylnaftalen-sulfonat)	0,1 - < 1 %
		inhalativ: LC50 = > 18 mg/l (ångor)	
68425-15-0	270-335-7	Polysulfides, di-tert-dodecyl	0,1 - < 1 %
		inhalativ: LC50 = >20 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
68602-85-7	271-626-1	Kolvätevaxer (petroleum), oxiderade, Me-estrar	0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
68784-12-3	272-221-2	2,5-furandion, dihydro-, mono-C15-20-alkenylderivat	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	

Märkning avseende innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004

>= 30 % alifatiska kolväten.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Förflytta personer i säkerhet Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

Vid inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtom uppträder.

Vid hudkontakt

Tvätta noggrant med tvål och vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtom uppträder.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

Vid nedsvämjning

Framkalla INTE kräkning. laktta aspirationsrisken vid kräkningar. Tillkalla alltid läkare!

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. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN. Symptomen kan även uppträda flera timmar efter exponering.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granit Multispray Plus Mitte 500ml

Reviderad datum: 05.01.2023

Produktkod: 1106951

Sida 5 av 18

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Vattenånga. Skum. Koldioxid (CO₂). Släckningspulver.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ofullständig förbränning och gaser termolys av olika toxicitet kan uppstå. I fråga om kolvätehaltiga produkter såsom CO, CO₂, aldehyder och sot. Dessa kan vara mycket farliga vid inandning av höga koncentrationer eller i slutna utrymmen.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen. Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

Övrig information

Risk för bristning av behållaren.

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

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas. Avlägsna alla antändningskällor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd personlig skyddsutrustning.

För annan personal än räddningspersonal

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

För räddningspersonal

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer). Säkerställ att allt avloppsvatten samlas upp och behandlas i ett avloppsreningsverk.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**För återhållning**

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

För rengöring

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

Annan information

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

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**

Bruksanvisning iakttas.

Dammet skall utsugas direkt vid uppkomstplatsen. Ångor/aerosoler måste sugas ut direkt vid ursprungsplatsen.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granit Multispray Plus Mitte 500ml

Reviderad datum: 05.01.2023

Produktkod: 1106951

Sida 6 av 18

Om punktutslag inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

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

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Undvik exponering. Använd lämpliga skyddskläder. Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

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. Följ rättsliga föreskrifter och bestämmelser.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen. Livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas mot frost. Skyddas mot direkt solljus. Förvaras svalt och torrt. Följ rättsliga föreskrifter och bestämmelser.

7.3 Specifik slutanvändning

Smörjmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granit Multispray Plus Mitte 500ml

Reviderad datum: 05.01.2023

Produktkod: 1106951

Sida 7 av 18

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	2035 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	773 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	608 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	699 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	699 mg/kg kroppsvikt/dygn
1174921-73-3	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	871 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	77 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	185 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	46 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	46 mg/kg kroppsvikt/dygn
64742-49-0	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	2085 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	300 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	447 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	149 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	149 mg/kg kroppsvikt/dygn
1474044-79-5	Kalciumbis (di C8-C10, grenad, C9-rik, alkylnaftalen-sulfonat)			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	5 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	10 mg/kg kroppsvikt/dygn
68602-85-7	Kolvätevaxer (petroleum), oxiderade, Me-estrar			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	1000 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	1000 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	1000 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	1000 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	1000 mg/kg kroppsvikt/dygn
68784-12-3	2,5-furandion, dihydro-, mono-C15-20-alkenylderivat			

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granit Multispray Plus Mitte 500ml

Reviderad datum: 05.01.2023

Produktkod: 1106951

Sida 8 av 18

Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	1 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis [O,O-bis(2-etylhexyl)] väte-ditiofosfat			
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	4,93 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	1,4 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,87 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
1474044-79-5	Kalciumbis (di C8-C10, grenad, C9-rik, alkylnaftalen-sulfonat)	
	Sötvatten	0,004 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,0027 mg/l
	Havsvatten	0,0004 mg/l
	Sötvattensediment	69 mg/kg
	Havssediment	6,9 mg/kg
	Sekundärförgiftning	22,2 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	10 mg/l
	Jord	13,9 mg/kg
68602-85-7	Kolvätevaxer (petroleum), oxiderade, Me-estrar	
	Sötvatten	100 mg/l
	Havsvatten	10 mg/l
	Sötvattensediment	100 mg/kg
	Havssediment	10 mg/kg
	Sekundärförgiftning	100 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	10 mg/l
	Jord	100 mg/kg
68784-12-3	2,5-furandion, dihydro-, mono-C15-20-alkenylderivat	
	Sötvatten	0,01 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,001 mg/l
	Mikroorganismer vid avloppsrening	8 mg/l
	Jord	19,2 mg/kg

Övrig information Kontrollparametrar

- a ingen begränsning
- b Slutet på exponeringen eller slutet på skiftet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granit Multispray Plus Mitte 500ml

Reviderad datum: 05.01.2023

Produktkod: 1106951

Sida 9 av 18

c vid långtidsexponering: efter flera tidigare skift
d före följande skiftet

blod (B)
Urin (U)

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Lämpligt ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon.
EN 166

Handskar

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva. Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.
Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi) Genombrottsid 480min
Handskmaterialets tjocklek 0,45 mm
EN ISO 374

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Andningsskydd

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.
Om de relevanta yrkeshygieniska gränsvärdena överskrids är värt att notera:
Lämplig andningsskyddapparat: Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141).
Skyddsmask med filter eller fläktfiltreringsapparat av typ: AX
Iaktta de användningstidsbegränsningar som angetts av tillverkaren.
Följ rättsliga föreskrifter och bestämmelser.

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: karaktäristisk

Smältpunkt/frys punkt: ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: -40 °C
Brandfarlighet
Fast/vätska: inte tillämplig
Gas: inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser: 0,6 vol. %
Övre Explosionsgränser: 9,4 vol. %
Flampunkt: -80 °C
Sönderfallstemperatur: ej fastställd
pH-värde (vid 20 °C): DIN 19268

Provnormer

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granit Multispray Plus Mitte 500ml

Reviderad datum: 05.01.2023

Produktkod: 1106951

Sida 10 av 18

Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C)	< 20,5 mm ² /s
Vattenlöslighet:	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.
Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd
Ångtryck:	ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):	0,77 g/cm ³ DIN 51757
Relativ ångdensitet:	ej fastställd

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

Explosivt vid uppvärmning.

Självantändningstemperatur

Fast form:

inte tillämplig

Gas:

inte tillämplig

Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

Andra säkerhetskaraktärer

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Halt av fast substans:

ej fastställd

Ytterligare information

Uppgifterna hänsyftar till tekniskt verkningsämne: Relativ densitet, Färg, Lukt, Viskositet, pH-värde.

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

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

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. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukterOfullständig förbränning och gaser termolys av olika toxicitet kan uppstå. I fråga om kolvätehaltiga produkter såsom CO, CO₂, 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granit Multispray Plus Mitte 500ml

Reviderad datum: 05.01.2023

Produktkod: 1106951

Sida 11 av 18

Akut toxicitet

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

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Råtta	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	inhalation (4 h) ånga	LC50 > 25,2 mg/l	Råtta	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst
1174921-73-3	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater				
	oral	LD50 > 15000 mg/kg	Råtta	Study report (1977)	OECD Guideline 423
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	inhalation (4 h) ånga	LC50 > 4951 mg/l	Råtta		
64742-49-0	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska				
	oral	LD50 5500 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Råtta	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	inhalation (4 h) ånga	LC50 > 23,3 mg/l	Råtta	Study report (1988)	OECD Guideline 403
106-97-8	butan				
	inhalation (4 h) gas	LC50 658 ppm	Råtta	GESTIS	
1474044-79-5	Kalciumbis (di C8-C10, grenad, C9-rik, alkylnaftalen-sulfonat)				
	inhalation (1 h) ånga	LC50 > 18 mg/l	Råtta	Study report (1978)	other: FHSLA, CFR, Title 21 J para. 191.
68425-15-0	Polysulfides, di-tert-dodecyl				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 >20 mg/l	Råtta		
68602-85-7	Kolväteväxer (petroleum), oxiderade, Me-estrar				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (2017)	OECD Guideline 420
68784-12-3	2,5-furandion, dihydro-, mono-C15-20-alkenylderivat				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (2009)	OECD Guideline 423
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (2009)	OECD Guideline 402

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granit Multispray Plus Mitte 500ml

Reviderad datum: 05.01.2023

Produktkod: 1106951

Sida 12 av 18

Irritation och frätning

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Polysulfides, di-tert-dodecyl; 2,5-furandion, dihydro-, mono-C15-20-alkenylderivat; Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis [O,O-bis(2-etylhexyl)] väte-ditiofosfat)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.

Det finns inga belägg för mutagenitet av människans könsceller.

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan;

Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater; Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska)

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.

Specifika effekter i djurförsök

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granit Multispray Plus Mitte 500ml

Reviderad datum: 05.01.2023

Produktkod: 1106951

Sida 13 av 18

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
75-28-5	butan					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	91,42	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995) OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 1-10	48 h	Daphnia magna	
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
1174921-73-3	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	0,182	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	0,317	21 d	Daphnia magna	Company report (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
64742-49-0	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska					
	Akut fisktoxicitet	LL50 mg/l	> 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2004) OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	>1 - 10	48 h	Daphnia magna	
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	1,534	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granit Multispray Plus Mitte 500ml

Reviderad datum: 05.01.2023

Produktkod: 1106951

Sida 14 av 18

	Crustaceatoxicitet	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
74-98-6	propan						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
106-97-8	butan						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
1474044-79-5	Kalciumbis (di C8-C10, grenad, C9-rik, alkylnaftalen-sulfonat)						
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 0,27	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC	4,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
68425-15-0	Polysulfides, di-tert-dodecyl						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	>100	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
68602-85-7	Kolväteväxer (petroleum), oxiderade, Me-estrar						
	Akut fisktoxicitet	LL50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2017)	OECD Guideline 202
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
68784-12-3	2,5-furandion, dihydro-, mono-C15-20-alkenylderivat						

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granit Multispray Plus Mitte 500ml

Reviderad datum: 05.01.2023

Produktkod: 1106951

Sida 15 av 18

	Akut fisktoxicitet	LC50 > 10 mg/l	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 85,1 mg/l	72 h		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis [O,O-bis(2-etylhexyl)] väte-ditiofosfat						
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 > 1000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
75-28-5	butan	1,09
	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	3,4 - 5,2
74-98-6	propan	1,09
106-97-8	butan	1,09
1474044-79-5	Kalciumbis (di C8-C10, grenad, C9-rik, alkylnaftalen-sulfonat)	> 6,6
68602-85-7	Kolvätevaxer (petroleum), oxiderade, Me-estrar	> 10
68784-12-3	2,5-furandion, dihydro-, mono-C15-20-alkenylderivat	6,74

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
1174921-73-3	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	144,3	beräknad	Other company data (
1474044-79-5	Kalciumbis (di C8-C10, grenad, C9-rik, alkylnaftalen-sulfonat)	3,16	fish	Study report (2013)
68784-12-3	2,5-furandion, dihydro-, mono-C15-20-alkenylderivat	63,79	fish	Study report (2014)

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Produkten har inte testats.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granit Multispray Plus Mitte 500ml

Reviderad datum: 05.01.2023

Produktkod: 1106951

Sida 16 av 18

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 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. 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; 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; 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

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

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

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

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

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

<u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u>	UN 1950
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	AEROSOLS
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	2.1

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granit Multispray Plus Mitte 500ml

Reviderad datum: 05.01.2023

Produktkod: 1106951

Sida 17 av 18

14.4 Förpackningsgrupp:	-
Etiketter:	2.1
Marine pollutant:	no
Särskilda åtgärder:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Begränsad mängd (LQ):	1000 mL
Frigiven mängd:	E0
EmS:	F-D, S-U

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, flammable
14.3 Faroklass för transport:	2.1
14.4 Förpackningsgrupp:	-
Etiketter:	2.1
Särskilda åtgärder:	A145 A167 A802
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	30 kg G
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: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

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

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 28, Införande 40, Införande 75

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

2004/42/EG (VOC): Ingen information tillgänglig.

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER

Övrig information

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

Aerosoldirektivet (75/324/EEG)

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Förkortningar och akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granit Multispray Plus Mitte 500ml

Reviderad datum: 05.01.2023

Produktkod: 1106951

Sida 18 av 18

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

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008
[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Aerosol 1; H222-H229	På basis av testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2; H315	Övergripande princip "Aerosoler"
Skin Sens. 1; H317	
STOT SE 3; H336	Övergripande princip "Aerosoler"
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

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

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
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.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
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.)