

Sikkerhedsdatablad

KREUL
seit 1838

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KREUL Magic Marble

Revideret dato: 06.04.2018

Side 1 af 13

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

KREUL Magic Marble

Andre handelsnavn

Sets & Displays

Artikelnummer: 73201 – 73237, 73301 – 73337 / 73600, 73610, 73700 -73703, 73711, 73712, 73611 - 73613 / 732044, 732091

Beholderstørrelse: 20 ml; 30 ml / 6 x 20 ml; 4 x 20 ml / 216 x 20 ml, 90 x 20 ml

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Marmoreringsfarve. Til kunstnere og hobbyfolk, samt til kreative fritidsaktiviteter.

Anvendelser som frarådes

Ingen data.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	C. Kreul GmbH & Co. KG	
Gade:	Carl-Kreul-Straße 2	
By:	D-91352 Hallerndorf	
Telefon:	0049 9545-925-0	Telefax:0049 9545-925-511
E-mail:	info@c-kreul.de	
Kontaktperson:	Bettina Treiber	
E-mail:	b.treiber@c-kreul.de	
Internet:	www.c-kreul.de	
Informationsgivende afdeling:	F&E	

1.4. Nødtelefon: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Brandfarlig væske: Flam. Liq. 3

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3

Risikosætninger:

Brandfarlig væske og damp.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

1-methoxy-2-propanol

Kulbrinter, C10 - C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2 % aromater

Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2 % aromater

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KREUL Magic Marble

Revideret dato: 06.04.2018

Katalog-nr.: 11727-0001

Side 2 af 13

Faresætninger

Brandfarlig væske og damp.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Opbevares utilgængeligt for børn.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
Ved brand: Anvend sand, jord, slukningspulver eller skum til slukning.
Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til de lokale og nationale forskrifter.

Øvrige råd

Produktet er mærket i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (GHS).

2.3. Andre farer

Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**

Blanding af syntetiske harpikser og opløsningsmidler, pigmenteret.

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether			25 - 50 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
64742-48-9	Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2 % aromater			10 - 15 %
	919-857-5	649-327-00-6	01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
64742-48-9	Kulbrinter, C10 - C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2 % aromater			5 - 10 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat			5 - 10 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3; H226			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

Andre informationer

Indholdsstoffet "Solventnaphtha (mineralolie)" skal ifølge anmærkning P i EF-forordning nr. 1272/2008 ikke klassificeres som "karcinogen" (kræftfremkaldende stof) eller "kimcellemutagen", fordi indholdet af benzol (EINECS-nr. 200-753-7) er på under 0,1 vægtprocent.

Det ovenfor nævnte EG-nr. er en specifik undergruppe af det anførte CAS-nr. der bruges som reference til internationale inventarlistes.

Bemærk: Ethvert punkt i spalte EG nr. som begynder med "9" er – indtil offentliggørelsen af det officielle registreringsnummer – et af ECHA angivet provisorisk nummer for dette stof.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KREUL Magic Marble

Revideret dato: 06.04.2018

Side 3 af 13

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Forurenet tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted. Hvis der optræder symptomer eller opstår usikkerhed, skal der opsøges rådgivning fra en læge. Giv aldrig et bevidstløst menneske noget.

Hvis det indåndes

Den tilskadekomme bringes straks ud i det fri. Hold den ramte varm og rolig. Giv kunstigt åndedræt ved uregelmæssigt åndedræt eller åndedrætsstop. I tilfælde af bevidstløshed skal den kvæstede anbringes i aflåst sideleje. Kontakt straks læge.

I tilfælde af hudkontakt

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse. Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe. (mindst 10 minutter) Der må ikke benyttes opløsningsmidler eller fortyndere. Opsøg læge ved hudirritationer.

I tilfælde af øjenkontakt

Tilkald omgående lægehjælp. Tag kontaktlinser ud. Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Tilkald straks læge.

Ved indtagelse

Skyl munden ud og drik rigeligt vand. Drik omgående rigeligt vand (tilsat medicinsk kul, hvis muligt). Bring vedkommende ud i den friske luft og hold denne i ro i en position, der letter vejrtrækningen. Ved spontan opkastning skal vedkommendes hoved holdes nede for at undgå aspiration. Kald i mellemtiden en læge til ulykkesstedet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Inhalering af høje dampkoncentrationer kan give symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. I tilfælde af bevidstløshed skal den kvæstede anbringes i aflåst sideleje. Ring straks til en læge.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Hvis bevidstløs konsultere en læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Sand, Skum modstandsdygtigt over alcohol, pulver, kulsyre (CO₂), vandspray.

Uegnede slukningsmidler

Fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brug vandspraystråle til beskyttelse af personer og til køling af beholdere i fareområdet. Forhindre tilførsel af brændbart materiale. Sprøjt ikke vand direkte i beholderen så den ikke skummer over. Ved brand er følgende roggasser farlige: Kuldioxid (CO₂), Kulmonoxid (CO). Under visse brandbetingelser kan spor af andre giftige stoffer ikke udelukkes.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ophold i farezonen kun med omgivelsesluftafhængigt åndedrætsværn. Udsatte beholdere afkøles med vandstråle. Vær opmærksom på tilbagetog. Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden. Undgå hudkontakt ved at bære egnet beskyttelsesbeklædning og ved at overholde en sikkerhedsafstand. Brug ansigtsbeskyttelse eller beskyttelsesbrille.

Andre informationer

Se afsnit 8, 3, 7, 10.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Brug ansigtsbeskyttelse eller beskyttelsesbrille. Bær egnede beskyttelseshandsker. Sørg for god ventilation/udsugning ved arbejdspladsen. Bring personer uden beskyttelse i sikkerhed. Advar personer, som opholder sig i fareområdet.

Sikkerhedsdatablad

KREUL

seit 1838

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KREUL Magic Marble

Revideret dato: 06.04.2018

Side 4 af 13

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Hold offentligheden væk. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden. Hvis der er kommet store væskemængder i vandmiljøet eller kloaksystemet, eller har forurenet jordlaget og planter, skal brandvæsen eller politi underrettes. Forurenet vand/slukningsvand opsamles. Indhent råd fra fagfolk ved eliminering af genvundet materiale. Overhold affaldslovgivningen. Yderligere henvisninger: Afsnit 6.3.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Afhjælp lækager, hvis muligt uden risiko. Opsug ved hjælp af en eksplosionsbeskyttet pumpe/håndpumpe eller med et egnet absorberende middel (sand, jord). Hvis produktet er for tyktflydende, skal det fjernes ved hjælp af skovle eller spande og bortskaffes i egnede beholdere. Yderligere henvisninger: Afsnit 10.

6.4. Henvisning til andre punkter

Yderligere henvisninger: Afsnit 7, 8, 10.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Undgå dannelse af antændelige og eksplosive opløsningsmiddeldampe i luften og en overskridelse af MAK-grænseværdierne. Sørg for god ventilation/udsugning ved arbejdspladsen. Beholderne må ikke udsættes for tryk og må ikke opvarmes. Lad ikke beholderne stå åben. Tomme beholdere indeholder produktrester og kan være farlige. De må derfor ikke genanvendes, før de er blevet fuldstændigt rengjort eller istandsat. Brug kun materialet på steder, hvor åben ild og andre antændelseskilder holdes væk. Materialet kan elektrostatisk oplades og evt. aflades med gnistdannelse. Derfor skal det jordforbindes fagligt korrekt. Det anbefales at bruge antistatisk tøj og sko. Der må kun anvendes gnistfrit værktøj. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåger. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Overhold personlige beskyttelses- og sikkerhedsbestemmelser. Se afsnit 8

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Brandfarlig. Undgå åben ild. Antændelsesrisiko ved svejsearbejder på tomme beholdere. Må ikke komme i nærheden af varme og antændelseskilder. Der må ikke ryges. Opløsningsmiddeldampe kan danne eksplosive blandinger sammen med luft. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. De almindelige regler for brandforebyggelse skal følges.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Skal opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys. (max.30°C). Skal beskyttes mod frost. (< 5 °C) Undgå kontakt med åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Hold beholderen lukket. Gulve skal være elektrisk ledende.

Samlagringshenvisninger

Der bør kun opbevares stoffer af den samme opbevaringsklasse sammen med hinanden. Må ikke opbevares sammen med følgende materialer: stærke iltningsmidler, Stærke syrer og stærke baser.. Stoffet bør ikke opbevares sammen med stoffer, hvor der er mulighed for farlige kemiske reaktioner.

7.3. Særlige anvendelser

Se afsnit: 1.3

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	50	185		Gennemsnit 8 h	
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat	50	275		Gennemsnit 8 h	

Sikkerhedsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KREUL Magic Marble

Revideret dato: 06.04.2018

Side 5 af 13

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeeringsvej	Effekt	Værdi
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether			
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	33 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	183 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	78 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	43,9 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	369 mg/m ³
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat			
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	36 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	320 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	796 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	33 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	275 mg/m ³

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
	Delmiljø	
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether	
	Ferskvand	10 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivel)	100 mg/l
	Havvand	1 mg/l
	Ferskvandssediment	52,3 mg/kg
	Havvandssediment	5,2 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	100 mg/l
	Jord	4,59 mg/kg
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat	
	Ferskvand	0,635 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivel)	635 mg/l
	Havvand	0,064 mg/l
	Ferskvandssediment	3,29 mg/kg
	Havvandssediment	0,329 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	100 mg/l
	Jord	0,29 mg/kg

8.2. Eksponeeringskontrol

Sikkerhedsdatablad

KREUL

seit 1838

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KREUL Magic Marble

Revideret dato: 06.04.2018

Side 6 af 13

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger og brugen af egnede arbejdsmetoder har prioritet frem for brugen af personlige værnemidler. Sørg for god ventilation/udsugning ved arbejdspladsen Dette kan opnås via lokal udsugning eller generel ventilation. Personlige værnemidler skal vælges arbejdspladsspecifikt afhængigt af det farlige stofs koncentration og mængde.

Hygiejniske foranstaltninger

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Vask hænderne før pauser og ved arbejdstidsophør. Ved arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges eller tages snustobak. Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Tag omgående snavset tøj af og fjern det sikkert. Tilsudset tøj vaskes straks.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene. Der skal benyttes briller med stel og sidebeskyttelse ifølge EN 166:2001.

Håndværn

Kemikaliebestandige handsker (EN 374).

Kemikaliehandsker i nitril, Lagtykkelse > 0,38 mm, Gennemtrængningstid (brugsperiode) ca. 240 minutter.

Kemikalier beskyttelseshandsker af butylgummi, tykkelse > 0,3 mm, gennemtrængningstid (brugstid) ca. 10 - 30 minutter.

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og bestandigt mod produktet/stoffet/blandingen.

Handskematerialet udvælges under hensyntagen til gennembrudstiderne, permeationsraterne og degradationen.

Kravene kan variere alt efter anvendelse. Derfor skal tillige anbefalingerne leverandøren af beskyttelseshandskerne iagttages. Se oplysningerne fra handskeproducenten angående gennembrudstiderne under særlig hensyntagen til forholdene på den pågældende arbejdsplads, som fx mekanisk belastning og kontaktens varighed. Der skal indhentes oplysninger om den nøjagtige gennembrudsperiode hos producenten af handskerne, og kravene skal overholdes.

Hudværn

Der skal benyttes antistatisk beklædning af naturfibre (bomuld) eller varmebestandige syntetiske fibre. Hudflader skal vaskes grundigt efter kontakt med stoffet.

Åndedrætsværn

Undgå eksposition - indhent særlige anvisninger for anvendelse. Sørg for god ventilation/udsugning ved arbejdspladsen Ved overskridelse af arbejdspladsgrænseværdien skal der bruges et egnet åndedrætsværn.

Helmaske/Halvmaske

Gasfilter A1 (brun): < 1000 ml/m³ (ppm)

Gasfilter A2 (brun): < 5000 ml/m³ (ppm)

Gasfilter A3 (brun): < 10000 ml/m³ (ppm)

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se afsnit 6 og 7

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Væske
Farve:	afhængig af farvetone
Lugt:	Karakteristisk

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt:

Ikke bestemt

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:

Ikke bestemt

Sublimeringstemperatur:

Ikke bestemt

Flammepunkt:

25 °C DIN EN 22719

Selvopretholdende brændbarhed:

Ingen data disponible

Sikkerhedsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KREUL Magic Marble

Revideret dato: 06.04.2018

Side 7 af 13

Antændelighed

fast stof:	Ingen data.
Laveste Eksplosionsgrænser:	0,6 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	13,8 vol. %
Antændelsestemperatur:	> 200 °C Litteraturværdi
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data.
Oxidierende egenskaber	Ingen data.
Damptryk: (ved 50 °C)	Ikke bestemt
Relativ massefylde (ved 15 °C):	0,9 - 1,1 g/cm ³ DIN 53217
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	Uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ikke bestemt
Fordelingskoefficient:	Ikke bestemt
Viskositet/dynamisk:	Ikke bestemt
Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)	> 20,5 mm ² /s
Udløbstid:	Ikke bestemt
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Opløsningsmiddeldampe:	65 - 80%

9.2. Andre oplysninger

Ingen data.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med: stærke iltningsmidler, stærke syrer og stærke baser.
Se afsnit 7

10.2. Kemisk stabilitet

Blandingen er kemisk stabil ved de anbefalede opbevarings-, brugs- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved formålsbestemt anvendelse og opbevaring opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke komme i nærheden af varme og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Iltningsmidler. Syrer. kraftige baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved korrekt oplagring og anvendelse. I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser. (CO_x) Under visse brandbetingelser kan spor af andre giftige stoffer ikke udelukkes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Sikkerhedsdatablad

KREUL

seit 1838

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KREUL Magic Marble

Revideret dato: 06.04.2018

Side 8 af 13

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether				
	oral	LD50 4016 mg/kg	Rotte	ECHA	EU B1
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kaniner	ECHA	EU B3
64742-48-9	Kulbrinter, C10 - C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2 % aromater				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	ECHA	OECD 401
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte		
	indånding (4 h) damp	LC50 > 25 mg/l	Rotte		
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat				
	oral	LD50 5155 mg/kg	Ratte	ECHA	OECD 401
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	ECHA	OECD 402

Irriterende og ætsende virkninger

Ved indånding/øjekontakt: i høje koncentrationer er der mulighed for irritation af slimhinderne, bedøvende virkning samt påvirkning af reaktionstiden og koordinationsevnen. Ved længere tids indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage hovedpine, svimmelhed, kvalme etc.

Sprøjt kan forårsage irritationer af øjnene samt smertefuld bindehindebetændelse og skader på hornhinden.

Gentagen eller langvarig påvirkning kann forårsage hudirritation og hudsygdomme på grund af produktets affedende egenskaber.

Indtagelse kan forårsage irritation af de øvre luftveje og mave-tarm-forstyrrelser. Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne. Fare for lungeodem.

Sensibiliserende virkninger

Ingen data.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Ingen data.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether)

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data.

Aspirationsfare

Ingen data.

Andre informationer til godkendelser

Produktet er ikke afprøvet. Mærkningen er foretaget ifølge beregningsmetoden fastlagt i forordning (EF) Nr. 1272/2008.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Sikkerhedsdatablad

KREUL
seit 1838

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KREUL Magic Marble

Revideret dato: 06.04.2018

Side 9 af 13

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether					
	Akut fiske giftighed	LC50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)	ECHA	OECD 203
	Akut algetoxicitet	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
64742-48-9	Kulbrinter, C10 - C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2 % aromater					
	Akut fiske giftighed	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)	ECHA	OECD 203
	Akut algetoxicitet	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriela subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD 202
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat					
	Akut fiske giftighed	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)	ECHA	OECD 203
	Akut algetoxicitet	ErC50 > 1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriela subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	EU.C2
	Fiske giftighed	NOEC 47,5 mg/l	14 d	Oryzias latipes	ECHA	OECD 204
	Algetoxicitet	NOEC > 1000 mg/l	96 d	Pseudokirchneriela subcapitata	ECHA	OECD 201
	Crustaceatoxicitet	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA	OECD 204/2

12.2. Persistens og nedbrydelighed

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether			
	OECD 301E	96%	28	ECHA
	DOC-kontrol			
64742-48-9	Kulbrinter, C10 - C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2 % aromater			
	OECD 301F	80 %	28	
	Iltforbrug			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat			
	OECD 301F	90%	28	ECHA
	Dannelse af kuldioxid			
	OECD 301F	83%	28	ECHA
	Iltforbrug			
	OECD 301F	99%	28	ECHA
	DOC-kontrol			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Sikkerhedsdatablad

KREUL

seit 1838

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KREUL Magic Marble

Revideret dato: 06.04.2018

Side 10 af 13

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether	-0,437
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat	0,43

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data.

Andre informationer

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

Vandskadeklasse:

Magic Marble Schwarz, Silber, Gold, Kupfer, Volcanic Gray matt, metalliske og neonfarver = 2

Magic Marble Rot, Orange, Sonnengelb = 3

Andre nuancer = 1

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Kan bortskaffes som farligt affald under hensyntagen de lokale, lovgivningsmæssige regler. Forbrænding som farligt affald, hvis produktet ikke er genanvendeligt.

Affaldets kodenummer skal fastlægges i samarbejde med de destruktionsanstalten/producenten/lokale miljømyndigheder.

Ved den anførte affaldskode drejer det sig om en anbefaling fra producenten.

Affaldsnummer - overskud

080111 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak; Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt. De kan derefter genbruges. Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer: UN 1263

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Maling

14.3. Transportfareklasse(r): 3

14.4. Emballagegruppe: III

Faresedler: 3

Sikkerhedsdatablad

KREUL

seit 1838

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KREUL Magic Marble

Revideret dato: 06.04.2018

Side 11 af 13



Klassifikationskode: F1
Særlige bestemmelser: 163 367 650
Flydende kvantitet (LQ): 5 L
Fritstillet mængde: E1
Befordringskategori: 3
Fare-nr.: 30
Tunnelrestriktionskode: D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer: UN 1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Malling
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: III
Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1
Særlige bestemmelser: 163 367 650
Flydende kvantitet (LQ): 5 L
Fritstillet mængde: E1

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: UN 1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Paint
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: III
Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: 163, 223, 367, 955
Flydende kvantitet (LQ): 5 L
Fritstillet mængde: E1
EmS: F-E, S-E

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer: UN 1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Paint
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: III
Faresedler: 3



Sikkerhedsdatablad

KREUL

seit 1838

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KREUL Magic Marble

Revideret dato: 06.04.2018

Side 12 af 13

Særlige bestemmelser:	A3 A72 A192
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Fritstillet mængde:	E1
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	355
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	60 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	366
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	220 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der er ikke nogen særlige forholdsregler nødvendig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transporten foregår udelukkende i tilladte og egnede emballager.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII): -

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger mht. kvinder i den fødedygtige alder.

MAL: 4-1

Andre informationer

Ifølge EF-forordning 1272/2008, bilag I, afsnit 1.5.2, kan der ses bort fra følgende H- og P-sætninger i forbindelse med emballager på < 125 ml: H226, P210, P370+P378.

Brugeren gøres opmærksom på, at der kan eksistere supplerende bestemmelser. Samtlige anvendelige nationale, internationale samt lokale regler og bestemmelser skal overholdes.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofsikkerhedsvurdering er ikke nødvendig for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Alle afsnit er fuldstændigt revideret.

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (den kode for farligt gods i søtransport)

ICAO: International Civil Aviation Organisation (ATA: International Air Transport Association)

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier)

Sikkerhedsdatablad

KREUL
seit 1838

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

KREUL Magic Marble

Revideret dato: 06.04.2018

Side 13 af 13

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

LD50: Lethal dose, 50%

RID: Reglement for international jernbanetransport af farligt gods

VOC: Flygtige organiske forbindelser

LC50: Lethal concentration, 50%

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	På basis af testdata
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

Brandfarlig væske og damp.

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Yderligere information

Angivelserne i position 4 til 8 samt 10 til 12 henviser til dels ikke til brugen og den korrekte anvendelse af produktet (se dertil brugs- og produktinformationen), men til frisættelsen af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder. Angivelserne beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet/produkterne og støttes af vore nuværende viden. Leveringsspecifikationen bedes De se af de tilsvarende produktcirkulærer. De udgør ingen tilsikring af egenskaber for det beskrevne produkt/de beskrevne produkter ifølge lovforskrifterne om mangelansvar. (i.a. - ikke anvendelig, i.b. - ikke bestemt)

Disclaimer: Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)