

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2023

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 17.04.2023

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:**
KREUL Glass & Porcelain Pen Neon medium
(Safety data sheet for the included ink.)
- **Artikelnummer:** 16581, 16582
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse**
Maling
Til kunstnere og hobbyfolk, samt til kreative fritidsaktiviteter.
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
C. KREUL GmbH & Co. KG
Carl-Kreul-Straße 2
D-91352 HALLERNDORF
TYSKLAND
Telefon + 49 (0) 9545/925 - 0
Fax + 49 (0) 9545/925 - 511
info@c-kreul.de
- **For yderligere information:** Treiber, b.treiber@c-kreul.de
- **1.4 Nødtelefon:**
Telefon + 49 (0) 9545/925 - 0
Fax + 49 (0) 9545/925 - 511
(Mandag - torsdag kl. 8.00 til 17.00, fredag 8.00 - 15.00)

2 Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **2.2 Mærkningselementer**
I forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH-forordningen) sondres der mellem stoffer, blandinger og artikler. I overensstemmelse med REACH-definitionen af artikler anser European Writing Instrument Manufacturer's Association (forbundet af europæiske skrivemaskineproducenter (EWIMA)) skrivemaskiner, markører osv. som artikler. For artikler er der imidlertid ikke foreskrevet sikkerhedsdatablade. For stoffer og blandinger er sikkerhedsdatablade imidlertid obligatoriske. Oplysningerne i det foreliggende sikkerhedsdatablad vedrører derfor altid kun blækket og ikke selve produktet.
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:**
Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.
Blanding af vand, farvestoffer, bindemidler og tilsætningsstoffer.
- **Farlige indholdsstoffer:** Ikke relevant
- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehensvisninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Vaskes af med vand og sur sæbe.
- **Efter øjenkontakt:**
Fjern kontaktlinser.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2023

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 17.04.2023

(Fortsat fra side 1)

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

- **Efter indtagelse:**

Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Skyl munden og drik rigeligt vand.

- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Under bestemte brandbetingelser kan spor af andre giftige stoffer ikke udelukkes.

- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

· **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

- **Yderligere oplysninger**

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt.

Ikke påkrævet.

- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Fortynd med rigeligt vand.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

- **6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.

- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Produktet er ikke brændbart.

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.

- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Skal beskyttes mod frost.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

- **Opbevaringsklasse:** 12

· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

· **Åndedrætsværn** Ikke påkrævet.

- **Beskyttelse af hænder**

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblanding.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2023

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 17.04.2023

(Fortsat fra side 2)

· Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· Beskyttelse af øjne/ansigt Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.**9 Fysiske og kemiske egenskaber****· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****· Generelle oplysninger****· Fysisk form**

Flydende

· Farve:

Ifølge produktbetegnelsen

· Lugt:

Karakteristisk

· Lugttærskel:

Ikke bestemt.

· Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

100 °C (7732-18-5 vand, destilleret eller andet vand aftilsvarende eller højere renhed)

· Antændelighed

Ikke relevant.

· Øvre og nedre eksplosionsgrænse**· Nedre:**

Ikke bestemt.

· Øvre:

Ikke bestemt.

· Flamme punkt:

>100 °C

· Nedbrydningsstemperatur

Ikke bestemt.

· pH

Ikke bestemt.

· Viskositet:**· Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

· dynamisk:

Ikke bestemt.

· Opløselighed**· vand:**

Fuldt blandbar.

· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ikke bestemt.

· Damptryk ved 20 °C:

23 hPa (7732-18-5 vand, destilleret eller andet vand aftilsvarende eller højere renhed)

· Massefylde og/eller relativ massefylde**· Densitet ved 20 °C:**~1,2 g/cm³**· Relativ massefylde:**

Ikke bestemt.

· Dampmassefylde:

Ikke bestemt.

· 9.2 Andre oplysninger**· Udseende:****· Form:**

Flydende

· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**· Antændelsespunkt:**

Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplosive egenskaber:

Produktet er ikke eksplosivt.

· Tilstandsændring**· Fordampningshastighed**

Ikke bestemt.

· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**· Eksplosivstoffer**

Ikke relevant

· Brandfarlige gasser

Ikke relevant

· Aerosoler

Ikke relevant

· Brandnærende gasser

Ikke relevant

· Gasser under tryk

Ikke relevant

· Brandfarlige væsker

Ikke relevant

· Brandfarlige faste stoffer

Ikke relevant

· Selvreaktive stoffer og blandinger

Ikke relevant

· Pyrofore væsker

Ikke relevant

· Pyrofore faste stoffer

Ikke relevant

· Selvopvarmende stoffer og blandinger

Ikke relevant

· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser

Ikke relevant

· Brandnærende væsker

Ikke relevant

· Brandnærende faste stoffer

Ikke relevant

· Organiske peroxider

Ikke relevant

· Metalætsende

Ikke relevant

· Desensibiliserede eksplosivstoffer

Ikke relevant

10 Stabilitet og reaktivitet**· 10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2023

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 17.04.2023

(Fortsat fra side 3)

- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Hudætsning/irritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

12 Miljøoplysninger· **12.1 Toksicitet**· **Toksicitet i vand:****55965-84-9 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

LC50/96h	0,22 mg/l (oncorhynchus mykiss) (RAC)
EC50/48h	0,1 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,048 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,004 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
ErC50	0,0049 mg/l /120h (skeletonema costatum)
NOEC/21d	0,004 mg/l (daphnia)
NOEC/48d	0,00064 mg/l (skeletonema costatum)
NOEC/72h	0,0012 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC/28d	0,098 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 210)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:** Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

13 Bortskaffelse· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- **Anbefaling:** Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

· **Europæisk affaldskatalog**

08 01 12	Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11
15 01 02	Plastemballage

· **Urensede emballager:**

- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2023

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 17.04.2023

(Fortsat fra side 4)

14 Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer eller ID-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) · ADR, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR, ADN, IMDG, IATA · klasse	Ikke relevant
· 14.4 Emballagegruppe · ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
· 14.5 Miljøfarer:	Ikke relevant.
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· UN "Model Regulation":	Ikke relevant

15 Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- Direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- FORORDNING (EU) 2019/1148
- Bilag I - UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- Bilag II - INDBERETNINGSPLIKTIGE UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- Nationale forskrifter:
- MAL-Code: 4-1
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 Andre oplysninger

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

- Datablad udstedt af: Produktsikkerhedsafdeling
- Kontaktperson: B. Treiber, b.treiber@c-kreul.de
- Dato forfærdigudgave 26.02.2019
- Udgavenummer for forrigeudgave 1.0
- Forkortelser og akronymer:
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- * Dataene ændret i forhold til tidligere version

DK