

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.03.2019

Versionsnummer 5

Revision: 25.03.2019

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: RESISTA cofree RS250 Process Inks:
Yellow 41RS250, Magenta 42RS250, Cyan 43RS250, Black 49RS250,
Black 49RS2501**
- **Sikkerhedsdatablad nummer 198.575**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets /præparatets anvendelse** Tryksvæerte
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør:**
hubergroup Deutschland GmbH
Bremer Weg 125
D-29223 Celle
Tel. +49-5141591-0
Fax. +49-5141591-202
- **Oplysninger om produktet ved henvendelse til:**
Product safety hubergroup
Telefon: + 49 89-9003-220
Telefax: + 49 89-9003-500
E-mail: product-safety@hubergroup.com
- **1.4 Nødtelefon:**
Under normale åbningstider. Afd Product Safety, dial 220 eller 444
Während der normalen Öffnungszeiten: Abt. Produktsicherheit, DW 220 oder 444

PUNKT 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**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **Yderligere oplysninger:**
Indeholder 2-tert-butylhydroquinon. Kan udløse allergisk reaktion.
Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
- **2.3 Andre farer** Disse oplysninger kan indhentes fra det aktuelle sikkerhedsdatablad.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Farlige indholdsstoffer**

CAS: 8030-70-4	Fatty acids, tall-oil, manganese salts	1-2,5%
EINECS: 225-445-3	STOT RE 2, H373	
Reg.nr.: 01-2120795715-39-xxxx		

(fortsættelse på side 2)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.03.2019

Versionsnummer 5

Revision: 25.03.2019

Handelsnavn: **RESISTA cofree RS250 Process Inks:**
Yellow 41RS250, Magenta 42RS250, Cyan 43RS250, Black 49RS250,
Black 49RS2501

(fortsættelse fra side 1)

- **Yderligere oplysninger:** Teksten på de anførte advarselssignaler findes i kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle oplysninger:** I ethvert tvivls tilfælde - eller ved vedvarende symptomer, søg læge.
- **Efter indånding:** Sørg for frisk luft.
- **Efter hudkontakt:**
Fjern øjeblikkeligt kontamineret tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand eller brug kendt hudrensemiddel. ANVEND IKKE opløsningsmiddel eller fortynder.
- **Efter øjekontakt:**
Skyl rigeligt med rent, frisk vand i mindst 10 min., spil øjnene godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg lægehjælp.
- **Efter slugning/synkning:** Ved indtagelse søges omgående lægehjælp.
- **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.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
Alkohol resistent skum, kulite, pulver, vandtåge, hvis tilført under høj tryk. For metalliske trykfarver: Metallisk ild sluk med pulver eller tørt sand.
- **Uegnede slukningsmidler:** Af sikkerhedsårsager må der ikke anvendes vandstråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Friskluftforsynet åndedrætsværn kan i nogle tilfælde være påkrævet.
Lukkede beholdere i nærheden af brandstedet holdes nedkølede med vand.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særligt beskyttelsesudstyr:** Særlige forholdsregler kræves ikke.
- **Yderligere oplysninger** Slukningsvandet skal opsamles.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Sørg for god ventilation.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
I tilfælde af vandforurening eller ved forurening af kloakken skal de pågældende myndigheder kontaktes.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Spild inddæmmes med et ikke brændbart materiale (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermiculit) og opsamles iht. de pågældende, lokale bestemmelser i velegnede beholdere. Der rengøres herefter med et rengøringsmiddel. Opløsningsmidler må ikke anvendes.

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.03.2019

Versionsnummer 5

Revision: 25.03.2019

**Handelsnavn: RESISTA cofree RS250 Process Inks:
Yellow 41RS250, Magenta 42RS250, Cyan 43RS250, Black 49RS250,
Black 49RS2501**

(fortsættelse fra side 2)

· 6.4 Henvisning til andre punkter

For information om sikker håndtering se kapitel 7

For information om personlig beskyttelsesudstyr se kapitel 8

For information om bortskaffelse se kapitel 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå stænk i øjne og på hud. Undgå indånding af dampe. Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdsområdet. Personligt beskyttelsesudstyr - se afsnit 8. De lovpligtige regler om sikkerhed og beskyttelse skal følges.

Overskridelse af eventuelt anbefalede grænseværdier skal undgås - (se afsnit 8).

· Oplysninger om brand- og eksplosionsbeskyttelse.

Tøj eller klude, som er forurenet med trykfarve, tryklak eller tørt oxideret olie kan fremkalde selvantændelse og skal derfor opbevares i en lukket, brandsikker beholder.

· 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

· Lagring:

· Krav til lagerrum og beholdere:

Beholdere skal holdes tæt tillukket. Rygning forbudt.

Åbne beholdere lukkes omhyggeligt og opbevares stående for at forhindre ethvert udslip.

· Yderligere angivelser til opbevaring:

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som det originale. Opbevares på et tørt og velventileret sted. Holdes væk fra varme og direkte sollys. Opbevares i overensstemmelse med nationale bestemmelser for vand forurening.

· 7.3 Særlige anvendelser

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· Yderligere oplysninger om udformningen af tekniske anlæg

Hvis påkrævet skal de arbejdspladsrelaterede grænseværdier sikres gennem tekniske foranstaltninger. Dette er muligt ved almindelig, god udsugning eller ved etablering af udsugning i anvendelsesområdet.

· 8.1 Kontrolparametre

· Bestanddele med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges

Værdierne er - såfremt de er angivet - taget fra de ved udarbejdelsen gældende lister.

· 8.2 Eksponeringskontrol

· Personligt beskyttelsesudstyr:

· Åndedrætsværn: Ikke nødvendigt hvis rummet er godt ventileret.

· Beskyttelse af hænderne:

Der skal altid benyttes handsker ved langvarig og/eller gentagen kontakt med materialet.

Der kan evt. anvendes en beskyttende creme på udsatte hudområder. Smør aldrig creme på hud, som allerede har været udsat for materialet.

Der findes ingen særlige anbefalinger til handskernes beskaffenhed. Ved valg af handskemateriale skal man være opmærksom på at vælge et uigennemtrængeligt materiale, som er bestandigt overfor materialet

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.03.2019

Versionsnummer 5

Revision: 25.03.2019

**Handelsnavn: RESISTA cofree RS250 Process Inks:
Yellow 41RS250, Magenta 42RS250, Cyan 43RS250, Black 49RS250,
Black 49RS2501**

(fortsættelse fra side 3)

- **Handskemateriale**

Egnet er f.eks. beskyttelseshandsker fra KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertr ieb@kcl.de, som er testet iht. EN374, med følgende specifikationer:

Artikel / Navn / Materiale / materialetykkelse og gennembrudstid:

Nr. 740 / Camatril Velours / Nitril / 0,4 mm niveau 6 > 480 min. ved fuld kontakt med materialet.

Nr. 740 / Dermatril L / Nitril / 0,11 mm niveau 2 > 30 min. ved kontakt i form af stænk/sprøjt.

Denne anbefaling gælder kun for det af os leverede produkt til det angivne anvendelsesområde.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

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

- **Øjenbeskyttelse:** Til beskyttelse mod stænk anvendes en beskyttelsesbrille.

- **Beskyttelse af hud:**

Arbejdsbeklædning må ikke bestå af tekstiler, som i tilfælde af brand, har farlige smelte egenskaber. Forureneede hudområder afvaskes grundigt.

* PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger:**

- **Udseende:**

Form:

Solid according ADR Annex 2.3.4 or ASTM D 4359-90

Farve:

I henhold til produktbetegnelsen

- **Lugt:**

Sødlig

- **Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

- **pH-værdi:**

Ikke bestemt.

- **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde:

Ikke bestemt.

- **Flammepunkt:**

>100 °C

- **Antændelighed (fast, luftformig):**

Ikke relevant.

- **Opløsningsstemperatur:**

Ikke bestemt.

- **Selvantændelsestemperatur:**

Ikke bestemt.

- **Eksplorative egenskaber:**

Ikke bestemt.

- **Eksplisionsgrænser:**

Nedre: ca.

Ikke bestemt.

Øvre: ca.

Ikke bestemt.

- **Damptryk ved 20° C:**

Ikke bestemt.

- **Densitet (ca. værdi) ved 20 °C:**

1,0415 g/cm³

- **Relativ massefylde:**

Ikke bestemt.

- **Dampmassefylde:**

Ikke bestemt.

- **Fordampningshastighed**

Ikke bestemt.

Ikke relevant.

(fortsættelse på side 5)

— DK —

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.03.2019

Versionsnummer 5

Revision: 25.03.2019

**Handelsnavn: RESISTA cofree RS250 Process Inks:
Yellow 41RS250, Magenta 42RS250, Cyan 43RS250, Black 49RS250,
Black 49RS2501**

(fortsættelse fra side 4)

- **Opløselighed/blandbarhed med vand:**
- Vand: Ikke hhv. delvist blandbar
- **Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
- Dynamisk: Ikke bestemt.
- Kinematisk: Ikke bestemt.
- **9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.3 Termiske nedbrydning / forhold der skal undgås.**
Se afsnit 7 vedrørende anbefalede bestemmelser om opbevaring og håndtering af materialet.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
Holdes væk fra oxidationsmidler og stærkt sure eller basiske materialer for at undgå eksoterme reaktioner.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Fluorbrinte

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Blandingen er blevet vurderet efter kriterierne i CLP-forordningen (EF) nr 1272/2008 og klassificeret for toksikologiske risici. Gentagen eller langvarig kontakt med produktet påvirker hudens naturlige fedtlag og kan forårsage udtørring og irritation. Produktet kan optages gennem huden. Væskestænk i øjnene kan forårsage irritation og reversible øjenskader.

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **På huden:**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **På øjnene:**
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.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**
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.

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.03.2019

Versionsnummer 5

Revision: 25.03.2019

**Handelsnavn: RESISTA cofree RS250 Process Inks:
Yellow 41RS250, Magenta 42RS250, Cyan 43RS250, Black 49RS250,
Black 49RS2501**

(fortsættelse fra side 5)

- **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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produktet må ikke ledes i kloak, vandløb eller grundvand.

- **12.1 Toksicitet**
- **Akvatiske toksicitet:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **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 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Produktet må ikke komme i kloakken.
- **Det europæiske affaldskatalog** Affald fra trykfarver, bortset fra affald henhørende under 08 03 12
- **Snavsede beholdere:** Waste
- **Anbefaling:**
Tomme beholdere skal genvindes eller genbruges.
Ikke tømte beholdere og farverester bortskaffes som specialaffald

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke klassificeret som farligt gods.

- **14.1 UN-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:**
- **Marine pollutant/havforurenende** Nej

(fortsættelse på side 7)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.03.2019

Versionsnummer 5

Revision: 25.03.2019

**Handelsnavn: RESISTA cofree RS250 Process Inks:
Yellow 41RS250, Magenta 42RS250, Cyan 43RS250, Black 49RS250,
Black 49RS2501**

(fortsættelse fra side 6)

- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.
- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** Ikke relevant.
- **UN "Model Regulation":** Ikke relevant

PUNKT 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.
- **Nationale forskrifter:**
- **VOC Content** 0,00 %
- **Mal-Kode:** 00-1
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende viden om materialet/stoffet og overholder den gældende EU-lovgivning. Da brugerens arbejdsbetingelser er uden for vores kendskab og kontrol, er brugeren af materialet/stoffet selv ansvarlig for, at alle love inkl. nationale og lokale forskrifter overholdes. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad beskriver sikkerhedskravene og ingen garanti for produktets egenskaber.

- **Risikoangivelser**
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- **Forkortelser og akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport 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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**