

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer.

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: FINISHER for SAPHIRA VIOLET
SILVER PLATES

Produkt nr.: 000001014556

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

Identifisert bruk: Finisherløsning for offsetplater

Bruk som blir frarådd: Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfuerstenanlage 60
69115 Heidelberg
Germany

telefon: +49-6221-92-00

faks: +49-6221-92-6999

E-post: consumables-msds@heidelberg.com

Leverandør

Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfuerstenanlage 60
69115 Heidelberg
Germany

telefon: +49-6221-92-00

faks: +49-6221-92-6999

1.4 Nødtelefonnr.:

Agfa Graphics Nordiske miljøavdeling : Telefon +46 8 7936561

Telefonnummer for nødstilfelle : Giftinformasjonen +47 22 591300

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig i følge gjeldende lovgivning.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Ikke klassifisert

2.2 Etikettelementer

ikke anvendelig

Tilleggsinformasjon om etiketter

EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Oppfyller ikke PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)-kriterier Oppfyller ikke vPvB (svært persistent/svært bioakkumulativ)-kriterier

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Blanding**

Generelle opplysninger: Data ikke tilgjengelig.

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
Natiumnitrat	1 - <5%	7631-99-4	231-554-3	01-2119488221-41-XXXX	Data ikke tilgjengelig.	

* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

Dette stoffet har yrkesmessig eksponeringsgrense@.

Klassifisering

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
Natiumnitrat	Ox. Sol.: 3: H272 Acute Tox.: 4: H302 Eye Irrit.: 2: H319	

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding: Flytt personen ut i frisk luft.

Hudkontakt: Ta av kontaminerte klær, og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig.

Øyekontakt: Skyll straks med mye vann.

Inntak/svelging: Skyll munnen grundig.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig

Farer: Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

Behandling: Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

Generelle Brannfarer: Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

5.1 Brannsløkkingsmidler

Egnete brannsløkkingsmedier: Ta hensyn til ev. andre kjemikalier ved valg av brannsløkkingsmidler.

**Uegnete
brannslukkingsmedier:**

Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

**5.2 Spesielle farer forbundet
med stoffet eller
blandingen:**

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

**5.3 Råd til brannmenn
Særlige
brannslukkingstiltak:**

Data ikke tilgjengelig.

**Spesielt verneutstyr for
brannmenn:**

Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

**6.1 Personlige forholdsregler,
verneutstyr og
nødprosedyrer:**

Bruk personlig verneutstyr. Verneutstyr skal tas på før man går inn i faresonen.

6.2 Miljøverntiltak:

Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk. Underrett kommuneingeniør/miljøsjef ved større utslipp.

**6.3 Metoder og materiell for
avgrensning og
opprenskning av utslipp:**

Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Sugess opp med sand eller annet inert, absorberende materiale.

6.4 Referanse til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

**7.1 Forholdsregler for sikker
håndtering::**

Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Følg yrkeshygienisk praksis.

**7.2 Betingelser for sikker
lagring, inklusive eventuelle
uforenligheter:**

Må lagres atskilt fra uforlikelige materialer.

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
Natriumnitrat	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langvarig; 10,9 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose

Utgave: 1.1
 Utarbeidet: 30.05.2017
 Erstatte dato: 14.03.2016

	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langvarig; 12,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langvarig; 12,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langvarig; 20,8 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langvarig; 36,7 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose

PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier
Natiumnitrat	Vannmiljø (ferskvann)	0,45 mg/l
	Vannmiljø (intermitterende utslipp)	4,5 mg/l
	Vannmiljø (havvann)	0,045 mg/l
	Kloakkrensbelegg	18 mg/l

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak:

Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger: Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern: Tettsluttende beskyttelsesbriller. EN 166.

Hudvern

Håndvern:

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker.(EN374) Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Butylgummi. Hansketykkelse: > 0,70 mm Gjennombruddstid: > 480 min Ved risiko for sprut: Nitrilgummi. Best egnet er nitrilhansker, men væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte. Hansketypen må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Andre: Verneklær : klær med lange ermer EN13688

Respirasjonsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Søk råd hos den lokale arbeidsledelsen.

Hygienetiltak: Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset fottøy hvis det ikke kan renses.

Miljøkontroll: Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand: flytende
Form: flytende
Farge: Fargeløs.
Lukt: Nesten luktfri

Lukterskel:	Data ikke tilgjengelig.
pH-verdi:	5,9 (25 °C)
frysepunkt:	< 0 °C
Kokepunkt:	> 100 °C
Flammepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Fordampningshastighet:	Data ikke tilgjengelig.
Brennbarhet (faststoff, gass):	Ikke brannfarlig.
Ekspløsjongrense, øvre (%):	
Ekspløsjongrense, nedre (%):	
Damptrykk:	23,0 hPa (20 °C)
Damptetthet (luft=1):	Data ikke tilgjengelig.
Tetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet:	1,0500 (20 °C)
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	fullstendig oppløselig
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Data ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
dekomponeringstemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
SADT:	Data ikke tilgjengelig.
Viskositet:	Data ikke tilgjengelig.
Ekspløsjonsegenskaper:	Data ikke tilgjengelig.
Oksideringsegenskaper:	Data ikke tilgjengelig.

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

VOC-innhold:	EU-direktiv 1999/13: 0,19 g/l ~0,02 % (matematisk) EU-direktiv 2004/42: 0,19 g/l ~0,02 % (matematisk)
--------------	--

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.2 Kjemisk Stabilitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Data ikke tilgjengelig.
10.4 Forhold som må Unngås:	Unngå varme eller forurensing.
10.5 Materialer å Unngå:	Data ikke tilgjengelig.
10.6 Farlige Spaltningsprodukter:	Ved oppvarming og brann kan det dannes skadelige damper/gasser.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding: Innånding er den primære eksponeringsveien. I høye konsentrasjoner kan damper, gasser eller tåker irritere nese, svelg og slimhinner.

Hudkontakt: Moderat hudirriterende ved langvarig eksponering.

Øyekontakt:	Kontakt med øynene er mulig, og må unngås.
Inntak/svelging:	Kan svelges ved et uhell. Svelging kan forårsake irritasjon og uvelhet.

11.1 Toksikologiske opplysninger

Akutt toksisitet

Svelging

Produkt:	Blanding med estimert akutt toksisitet: 50.000 mg/kg
Spesifisert(e) stoff(er)	LD 50 (Rotte): 3.430 mg/kg Experimental result, Key study
Natiumnitrat	

Hudkontakt

Produkt:	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
Spesifisert(e) stoff(er)	LD 50 (Rotte) : > 5.000 mg/kg
Natiumnitrat	

Innånding

Produkt:	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
-----------------	---

Spesifisert(e) stoff(er)	
Natiumnitrat	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Spesifisert(e) stoff(er)	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Mannlig), Oralt): < 4.000 mg/l
Natiumnitrat	

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

Spesifisert(e) stoff(er)	
Natiumnitrat	Data ikke tilgjengelig.

Alvorlig Øyeskade/-

Irritasjon:

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Spesifisert(e) stoff(er)	in vivo (kanin, 24 - 72 hrs): Virker irriterende. EU
Natiumnitrat	

Åndedrett- eller

Hudsensibilisering:

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

Spesifisert(e) stoff(er)	
Natiumnitrat	Data ikke tilgjengelig.

Mutagenisitet på Kimceller

In vitro

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

Spesifisert(e) stoff(er)	
---------------------------------	--

Natiumnitrat	Data ikke tilgjengelig.
In vivo	
Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Spesifisert(e) stoff(er)	
Natiumnitrat	Data ikke tilgjengelig.
Kreftfremkallende evne	
Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Spesifisert(e) stoff(er)	
Natiumnitrat	Data ikke tilgjengelig.
Reproduksjonstoksisitet	
Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Spesifisert(e) stoff(er)	
Natiumnitrat	Data ikke tilgjengelig.
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	
Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Spesifisert(e) stoff(er)	
Natiumnitrat	Data ikke tilgjengelig.
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering	
Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Spesifisert(e) stoff(er)	
Natiumnitrat	Data ikke tilgjengelig.
Aspirasjonsfare	
Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Spesifisert(e) stoff(er)	
Natiumnitrat	Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Akutt toksisitet

Fisk

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Spesifisert(e) stoff(er)	
Natiumnitrat	LC 50 (Salmo sp., 96 h): 5.800 mg/l (Static) eksperimentelle resultat LC 50 (Gambusia affinis, 96 h): 6.650 mg/l (Static) eksperimentelle resultat

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Spesifisert(e) stoff(er)	
Natiumnitrat	EC50 (48 h): 3.581 mg/l (statiske, åpen - system)

Kronisk giftighet**Fisk**

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Natiumnitrat NOAEL (Amphiprion ocellaris): 97,8 mg/l (Semi- statisk , Open - system)

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Natiumnitrat Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Natiumnitrat Data ikke tilgjengelig.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet**Biologisk nedbryting**

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Natiumnitrat Data ikke tilgjengelig.

BOD/COD-forhold

Produkt Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Natiumnitrat Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Natiumnitrat Data ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i Jord:

Data ikke tilgjengelig.

Kjent eller forventet utslipp i miljøet

Natiumnitrat Data ikke tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Natiumnitrat

Oppfyller ikke PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)-kriterier Oppfyller ikke vPvB (svært persistent/svært bioakkumulativ)-kriterier
Data ikke tilgjengelig.

12.6 Andre Skadelige Virkninger:

Data ikke tilgjengelig.

12.7 Ytterligere informasjon:

Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Generelle opplysninger: Avhendingshensyn (inkludert avhending av kontaminerte beholdere eller emballasje) Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet.

Metoder til fjerning: Vaskes før deponering. Avhendes til sertifiserte stasjoner

Avsnitt 14: Transportopplysninger

ADR

14.1 UN-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

RID

14.1 UN-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

IMDG

14.1 UN-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

IATA

14.1 UN-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

14.7 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL og IBC-koden: ikke anvendelig.

Opplysninger om bestemmelser

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 2037/2000, Stoffer som nedbryter ozonlaget: ingen

Forskrift (EU) nr. 850/2004, Persistent, organisk forurensning: ingen

Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier: ingen

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekst XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer: ingen

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 annekst XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk: ingen

Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.: ingen

Direktiv 92/85/EØF: Iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer: ingen

Direktiv 96/82/EF (Seveso III): Kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
fenol	108-95-2	0 - <0,1%

EUs forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
fenol	108-95-2	0 - <0,1%

Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
EDTA-tetrasodium salt	64-02-8	0,1 - 1,0%
fenol	108-95-2	0 - <0,1%

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Revisjonsinformasjon: Ikke relevant.

Referanser

PBT PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.
 vPvB vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Referanser til litteratur og datakilder: Safety Data Sheet from the supplier. ECHA

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
 H302 Farlig ved svelging.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Opplæringsinformasjon: Data ikke tilgjengelig.

Utgivelsesdato: 30.05.2017

HMS-databladnr.:

Ansvarsfraskrivelse:

Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.