

SIKKERHETS DATABLAD

5050-3100102003 Hardglansforylling 1055

Utskriftsdato 25.9.2017

Revisjonsdato: 25.9.2017

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON OG STOFFET OG FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Kjemikalets navn: Hardglansforylling 1055
Artikkel-nummer: 5050-3100102003
Utgave nr: 1.0

1.2. Relevante identifiserte

bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes.

Anvendelse: Galvanisk forylling
Kun for industriell og profesjonell bruk.
Anvendelser som frarådes: Begrenset til profesjonelle brukere. Produktet anbefales ikke for privat bruk.

1.3. Opplysning om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Max Johanson og Kleiser AS
Postboks 50 Tveita
0617 Oslo
Norge
Telefon: 24 14 97 70
E-post: post@maxkleiser.no
Ansvarlig: Max Johanson og Kleiser AS
Utarbeidet av: Arne Bakken

1.4. Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC

Acute Tox.2	H300 Dødelig ved svelging
Acute Tox. 1	H310 Dødelig ved hudkontakt
Acute Tox. 2	H330 Dødelig ved innånding
Resp. Sens 1	H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding
Carc. 1B	H350 Kan forårsake kreft
Eye Dam. 1	H318 Gir alvorlig øyeskade
Aquaatic Acute 1	H400 Meget giftig for liv i vann
Aquatic Chronic 1	H410 Meget giftig, med langtidsvirkning for liv i vann
Skin Irrit. 2	H315 Irriterer huden
Skin Sens. 1	H317 Kan utløse allergisk hudreaksjon

2.2. Merkingselementer

Piktogram:



Varselord: Fare
Faresetninger: H300+H310+H330 Dødelig ved svelging, hudkontakt eller innånding
H315 Irriterer huden
H318 Gir alvorlig øyeskade

SIKKERHETS DATABLAD

5050-3100102003 Hardglansforylling 1055

Utskriftsdato 25.9.2017

Revisjonsdato: 25.9.2017

	H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding
	H317 Kan utløse allergisk hudreaksjon
	H350 Kan forårsake kreft
	H410 Giftig, med langtidsvirkning for liv i vann
Sikkerhetssetninger:	P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler
	P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
	P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER/lege
	P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
	P405 Oppbevares innelåst
	P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

2.3. Andre farer

Ved kontakt med vann utvikles giftig gass.
Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.
Kjemikaliet tilfredsstillers ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNING OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Ingredienser	Identifisering	Klassifisering	Vekt-%
Kaliumfosfat	EC-nr. 231-907-1 CAS-nr. 7778-53-2	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	25-100 %
Kaliumcyanid	EC-nr. 205-792-3 CAS-nr. 151-50-8	Acute Tox. 2 H300 Acute Tox. 1 H310 Acute Tox. 2 H330 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	10 – <25 %
Kaliumdicyanoaurat	EC-nr. 237-748-4 CAS-nr. 13967-50-5	Acute Tox. 2 H300 Acute Tox 1 H310 Acute Tox. 2 H330 Met. Corr1 H290 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Skin Irrit. 2 H315	5 – <7 %
Kobber (1) cyanid	EC-nr. 208-883-6 CAS-nr. 544-92-3	Acute Tox. 2 H300 Acute Tox. 1 H310 Acute Tox. 2 H330 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	3-<5 %
Natriumsulfit	EC-nr. 231-821-4 CAS-nr. 7757-83-7	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	1-<3 %
Dikaliumtetracyanonkolat	EC-nr. 238-082-7 CAS-nr. 14220-17-8	Water reach. 1 H260 Acute Tox. 3 H301 Resp. Sens 1 H334	1->3 %

SIKKERHETSDATABLAD

5050-3100102003 Hardglansforylling 1055

Utskriftsdato 25.9.2017

Revisjonsdato: 25.9.2017

Carc. B

Forklaring til relevante faresetninger finnes i avsnitt 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Fjern tilsølte klær umiddelbart.
Innånding:	Flytt til frisk luft. Ved pustebevis kontakt lege. Bruk pusteapparat ved kunstig åndedrett.
Hudkontakt:	Vask umiddelbart med vann og såpe. Skyll godt. Kontakt lege ved vedvarende hudirritasjon.
Øyekontakt:	Skyll øynene med mye vann i minst 15 minutter. Hold øyelokket utbrettet. Søk legehjelp hvis symptomene vedvarer.
Svelging:	Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall brekning. Kontakt lege, ta med emballasje/etikett.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kvalme, bevisstløshet, åndenød

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen informasjon

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Passende slokkingsmidler: Tilpass tiltak etter forholdene.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det dannes Hydrogencyanid (HCN)

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk selvforsynt pusteapparat i lukkede rom

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå støvdannelse. Bruk personlig beskyttelse. Hold ubeskyttede personer unna.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ved utslipp til miljøet kontaktes ansvarlig myndighet.

Må ikke komme i vannavløp, kloakkavløp eller grunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl samles med absorberende materiale.

Sørg for god utlufting. Avfallet oppbevares i merket beholder med lokk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for sikker håndtering

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr

Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall

AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god utlufting og avsug på arbeidsplassen. Vær forsiktig ved åpning og håndtering av beholderen.

Unngå støvdannelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst i originalemballasje. Må ikke lagres sammen med syrer.

Lagerklasse 6.1B (Ikke brennbare akutt giftige stoffer Kat. 1 og 2)

SIKKERHETSDATABLAD

5050-3100102003 Hardglansforylling 1055

Utskriftsdato 25.9.2017

Revisjonsdato: 25.9.2017

Forbud mot å lagre sammen med følgende stoffer:

-Legemidler, matvarer og dyrefor

-Infeksjonsfarlige, radioaktive og eksplosive stoffer.

-Brannfarlige og selvantennelige stoffer.

7.3. Særlige anvendelser Ingen opplysning tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTOLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametre

Ingrediens	CAS-nr	8 timer
Kaliumcyanid	151-50-8	5 mg/m ³
Kaliumdicyanoaurat	13967-50-5	
	Oral DNEL (Com) longterm 0,05 mg/kg (-) (CN)	
	DNEL (Com) akut 4,5 mg/kg (-) (CN)	
	DNEL (Indust.) longterm 0,05 mg/kg (-) (CN)	
	DNEL (Industri) akut 4,5 mg/kg (-) (CN)	
	PNEC (Com) 0,03 µg/l (H ₂ O) (CN)	
	PNEC (Ind) 0,03 µg/l (H ₂ O) (CN)	

8.2. Eksponeringskontroll

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud.

Åndedrettsvern

Bruk åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ved arbeid i trange og dårlig ventilerte rom må friskluftsmaske benyttes. Filer P2/P3.

Øyevern

Ved fare for sprut bruk godkjent øyevern eller tettsittende vernebriller.



Håndvern

Bruk kjemikalieresistente beskyttelseshansker, Kloroprenkautschuk eller Butylkautschuk, Fluorkautschuk eller Nitrilkautschuk. For riktig valg av hansker med hensyn til holdbarhet mot kjemikalier, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør. Hansker skal skiftes regelmessig, spesielt ved langvarig kontakt med produktet.

Hansker av tykt stoff og lær er uegnet.



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Fast
Farge	Hvitt
Lukt	Karakteristisk
pH-verdi	10
Smeltepunkt	n/a
Kokepunkt	n/a
Flammepunkt	n/a
Selvantennning:	Ikke selvantennelig
Eksplosjonsområde	Ikke eksplosjonsfarlig
Romvekt ved 20 °C	750 kg/m ³

SIKKERHETS DATABLAD

5050-3100102003 Hardglansforylling 1055

Utskriftsdato 25.9.2017

Revisjonsdato: 25.9.2017

Løselighet i vann 220 g/l
9.2. Andre opplysninger Ingen kjente

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet** n/a
10.2. Kjemisk stabilitet Stabil under anbefalt normale forhold.
10.3. Risiko for farlige reaksjoner
Kontakt med syrer frigjør giftige gasser
10.4. Forhold som skal unngås
n/a
10.5. Materialer som skal unngås
n/a
10.6. Farlige nedbrytningsprodukter
Blåsyre

AVSNITT 11: OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftig: Dødelig ved svelging, hudkontakt eller innånding

151-50 -8 Kaliumcyanid

LD50 Oral	5 mg/kg (rotte)
LDLO	2,86 Mg/kg (human) (RTECS)
LD50 Dermal	5 mg/kg (ATE)
LC50/4h Inhalativ	0,05 mg/l (ATE)

13967-50-5 Kaliumdicyanoaurat

LD50 Oral	29 mg/kg (rotte)
LD50 Dermal	100 mg/kg (human)(CN)
LC50 Inhalativ	524 mg/kg (10 min) (human) (HCN)

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt giftighet:

151-50-8 Kaliumcyanid	EC50	2 mg/l (48H) (Daphnia magna)
	IC50	1,8-1,9 mg/l (72h) (CN)
	LC50	0,45 mg/l (96h)
13967-50-5 Kaliumdicyanoaurat	EC50	0,04 mg/l (48h) Daphnia magna (CN)
	IC50	0,03 mg/l (8d) (CN)
	LC50	0,12 mg/l (CN)

12.2. Persistens og nedbrytelighet

Ingen tilgjengelige opplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Ingen tilgjengelige opplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgjengelige opplysninger

12.6. Andre skadevirkninger

Giftig for fisk og vannorganismer.

Fare for drikkevann selv ved meget små utslipp

13. SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

SIKKERHETS DATABLAD

5050-3100102003 Hardglansforylling 1055

Utskriftsdato 25.9.2017

Revisjonsdato: 25.9.2017

Avfall Må leveres godkjent gjenbruksstasjon i henhold til regler om farlig.
Emballasje Tom emballasje skal leveres til godkjent gjenbruksstasjon.
Annen informasjon Skal ikke kastes i husholdningsavfall. Rester skal leveres til godkjent mottaksstasjon.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

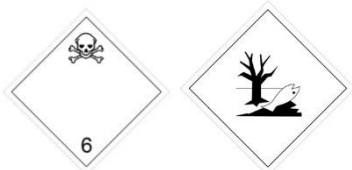
14.1. FN-nummer UN 1588

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn Cyanider, uorganiske, i fast form n.o.s.

IMDG proper shipping name Cyanides, inorganic, solid, n.o.s.

14.3. Transportfareklasse



Fareseddel 6.1 Giftig stoff

ADR/RID klasse 6

ADR/RID farenummer 33

Begrensede mengder 500 g/E4

IMDG klasse 6.1

IMDG EmS F-A, S-A

IATA klasse 6.1

14.4. Emballasjegruppe II

14.5. Miljøfarer Meget giftig, med langtidsvirkning for liv i vann. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller i grunnvann.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/ KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/1221 av 24. juli 2015 (ATP7).

særskilt lovgivning om FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering

sikkerhet, helse og miljø for av stoffer og stoffblandinger (CLP).

stoffet eller stoffblandingen Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008

om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger

KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av

europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering,

vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2015.

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige

kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift

om gjenvinning og behandling av avfall.

15.2. Vurdering av

Kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet for stoffet eller stoffblandingen.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante faresetninger

H 290 Kan være etsende for metaller

SIKKERHETSDATBLAD

5050-3100102003 Hardglansforylling 1055

Utskriftsdato 25.9.2017

Revisjonsdato: 25.9.2017

H300 Dødelig ved svelging
H310 Dødelig ved hudkontakt
H315 Irriterer huden
H318 Gir alvorlig øyeskade
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon
H330 Dødelig ved innånding
H400 Meget giftig for liv i vann
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning for liv i vann

Henviising til litteratur Sikkerhetsdatablad fra leverandøren

Første gang utgitt 25.09.2017
Utskriftsdato 25.09.2017
Annen informasjon Utarbeidet av Max Johanson og Kleiser AS v/Arne Bakken