

CF 96-40 J2237 K-2Nummer for version: GHS 2.0
Erstatter version af: 29.01.2024 (GHS 1)

Revision: 04.06.2024

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**Handelsnavn **CF 96-40 J2237 K-2****UFI: 7E20-K0K7-E003-CS7D**

Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)

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

Anvendelsessektor/er	Produkter til svejsning og lodning Industrielle anvendelser Faglige anvendelser Loddepasta
Produktkategori/er	laboratoriekemikalier
Proceskategori	industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på anlæg påføring med rulle eller pensel fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i materialer og/eller artikler åbne forarbejdnings- og overførselsprocesser med mineraler/metaller ved høj temperatur håndtering af uorganiske faste stoffer ved omgivelsestemperatur
Miljøudledningskategori/er	industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter) industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
Anvendelser, der frarådes	Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetC. HAFNER & HILDERBRAND SA
Route de la Galaise 11b
1228 Plan-les-Ouates Genève
SchweizTelefon: +41 22 349 00 24
Fax: +41 22 349 02 81
e-mail: info@hilderbrand.ch
Hjemmeside: www.hilderbrand.ch

CF 96-40 J2237 K-2

Nummer for version: GHS 2.0
Erstatter version af: 29.01.2024 (GHS 1)

Revision: 04.06.2024

1.3.1 Yderligere information

Leverandør af produktet								
Land	Navn	Gade/vej	Postnummer/by	By	Telefon	e-Mail	Hjemmeside	Åbningstider
Danmark	Frits Pedersen A/S	Vermundsgade 38B, st. th.	2100 København Ø	København Ø	+45 35 43 11 11	fp@frits.dk	www.frits.dk	man. - tor. 08:00 - 16:00 fre. 08:00 - 15:00

e-Mail quality@hilderbrand.ch

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste

Dette nummer er kun beregnet til medicinske nødstilfælde

Åbningstider

24h/24h 7/7

Giftkontrolcenter				
Land	Navn	Postnummer/by	Telefon	Hjemmeside
Danmark	Giftlinjen		82121212	

1.5 Yderligere relevante og foreliggende oplysninger

der foreligger ingen yderligere oplysninger

1.6 Bemærkninger

der foreligger ingen yderligere oplysninger

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	2	Eye Irrit. 2	H319
4.1C	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	1	Aquatic Chronic 1	H410

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalord advarsel

- Piktogrammer

GHS07, GHS09



CF 96-40 J2237 K-2

Nummer for version: GHS 2.0
Erstatter version af: 29.01.2024 (GHS 1)

Revision: 04.06.2024

- Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

- Sikkerhedssætninger

P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P391 Udslip opsamles.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i industrielt forbrændingsanlæg.

2.3 Andre farer

Material intended for fusion. During melting, it can produce noxious fumes if inhaled. May produce: pulmonary edema, irritation of the mucous membranes of the nose and throat.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på $\geq 0,1$ %.

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1$ %.

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

Beskrivelse af blandingen

Farlige bestanddele iht. GHS				
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer
Silver (< 1 mm)	CAS-nr. 7440-22-4 EF-nr. 231-131-3 REACH reg. nr. 01-2119555669-21-0024	1 – < 5	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
2,2'-iminodiethanol	CAS-nr. 111-42-2 EF-nr. 203-868-0 Indeksnr. 603-071-00-1	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373	
Stoffets navn	Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoi-mella	ATE	Eksponeringsvej
2,2'-iminodiethanol	-	-	500 mg/kg	oral

Bemærkninger

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

CF 96-40 J2237 K-2

Nummer for version: GHS 2.0
Erstatter version af: 29.01.2024 (GHS 1)

Revision: 04.06.2024

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle bemærkninger**

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er tildækket. Tilsmudset tøj tages straks af. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (vis etiketten eller sikkerhedsdatabladet, hvis det er muligt). I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

Efter indånding

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Sørg for frisk luft.

Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.

Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op.

Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenskade.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vand, Skum, ABC-pulver, Sand

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

ingen

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn

CF 96-40 J2237 K-2

Nummer for version: GHS 2.0
Erstatter version af: 29.01.2024 (GHS 1)

Revision: 04.06.2024

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

For ikke-indsatspersonel

Tilstrækkelig udluftning. Flyt personen i sikkerhed. Remove unequipped persons.

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det. Hvis stoffet er kommet ned i vandløb eller kloak, skal den ansvarlige myndighed informeres.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb, Optages mekanisk

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Optages mekanisk.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler: se punkt 8. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Anbefalinger

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

- Specifikke anvisninger/oplysninger

Støvaflejringer kan samle sig på alle aflejringsflader i et driftslokale. Produktet i den leverede form kan ikke skabe støvekspllosioner, men tilsætningen af fint støv fører til fare for støvekspllosion.

Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Håndtering af forbundne risici

- Eksplosiv atmosfære

Foranstaltninger til fjernelse af støvaflejringer. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 25 °C.

Hensyntagen til andre råd

- Egnede emballage

Opbevares kun i den originale beholder. Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Plastemballage.

7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 16 for en generel oversigt.

CF 96-40 J2237 K-2

Nummer for version: GHS 2.0
Erstatter version af: 29.01.2024 (GHS 1)

Revision: 04.06.2024

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Nationale grænseværdier

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Land	Betegnelse	CAS-nr.	Anmærkning	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m³]	Loftværdi [ppm]	Loftværdi [mg/m³]	Kilde
DK	diethanolamin	111-42-2	H	GV	0,46	2	0,92	4			BEK nr 202
DK	sølv	7440-22-4	dust	GV		0,01		0,02			BEK nr 202
EU	sølv	7440-22-4		IO-ELV		0,1					2000/39/EF

Anmærkning

dust som støv
H stoffet kan optages gennem huden
KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet
loftværdi ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides
TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
Silver (< 1 mm)	7440-22-4	DNEL	0,1 mg/m³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
Silver (< 1 mm)	7440-22-4	PNEC	0,04 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Silver (< 1 mm)	7440-22-4	PNEC	0,86 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Silver (< 1 mm)	7440-22-4	PNEC	0,025 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Silver (< 1 mm)	7440-22-4	PNEC	438,1 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Silver (< 1 mm)	7440-22-4	PNEC	438,1 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Silver (< 1 mm)	7440-22-4	PNEC	1,41 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

CF 96-40 J2237 K-2

Nummer for version: GHS 2.0
Erstatte version af: 29.01.2024 (GHS 1)

Revision: 04.06.2024

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tilstrækkelig udluftning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. Følg norm EN 166.

Beskyttelse af hud

Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

- Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede.

- Materialetype

NR: naturligt gummi, latex, CR: kloroprenogummi, NBR: akrylonitrilbutadiengummi, FKM: fluorelastomer

- Andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. P3 (filtrerer mindst 99,95 % af de luftbårne partikler, farvekode: hvid). Type: B (mod uorganiske gasser og dampe, farvekode: grå).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	fast (voksagtigt)
Farve	grå - opak
Lugt	lugtfri
Smeltepunkt/frysepunkt	221 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt
Antændelighed	ikke-brændbar
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ikke relevant (fast)
Flammepunkt	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur	ikke relevant
pH-værdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke relevant

CF 96-40 J2237 K-2

Nummer for version: GHS 2.0
Erstatter version af: 29.01.2024 (GHS 1)

Revision: 04.06.2024

Damptryk	ikke bestemt
Massefylde	See technical data sheet
Partikelegenskaber	ingen tilgængelige data

9.2 Andre oplysninger

Konklusive data, der ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	fareklasse iht. GHS (fysiske farer): ikke relevant
Andre sikkerhedskarakteristika	der foreligger ingen yderligere oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vedrørende materialer, der skal undgås: se nedenstående "Forhold, der skal undgås" og "Materialer, der skal undgås".

10.2 Kemisk stabilitet

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme.

Anbefalinger til hindring af brand eller eksplosion

Produktet i den leverede form kan ikke skabe støvekspllosioner, men tilsætningen af fint støv fører til fare for støvekspllosion.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Dato gælder for det teknisk aktive stof. Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

CF 96-40 J2237 K-2

Nummer for version: GHS 2.0
Erstatter version af: 29.01.2024 (GHS 1)

Revision: 04.06.2024

Estimeret akut toksicitet (ATE) hos komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
2,2'-iminodiethanol	111-42-2	oral	500 mg/kg

Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

Specifik målorgantoksicitet (STOT)

Klassificeres ikke som et specifikt målorgantoksisk stof.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeringskriterierne for denne fareklasse er ikke opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone- ringstid
Silver (< 1 mm)	7440-22-4	EC50	0,8 µg/l	vandinvertebrater	7 d

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Data foreligger ikke.

CF 96-40 J2237 K-2

Nummer for version: GHS 2.0
Erstatter version af: 29.01.2024 (GHS 1)

Revision: 04.06.2024

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale hos komponenter				
Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Silver (< 1 mm)	7440-22-4	70		

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Relevante bestemmelser om affald

Egenskaber, der gør affald farligt

Kode. Materialeegenskaber.

HP 14 økotoksisk

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tildel opstået affald til en affaldskode i henhold til den nationale liste over affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID	UN 3077
IMDG-Code	UN 3077
ICAO-TI	UN 3077

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
IMDG-Code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Teknisk navn (farlige bestanddele)	Silver (< 1 mm)

CF 96-40 J2237 K-2

Nummer for version: GHS 2.0
Erstatter version af: 29.01.2024 (GHS 1)

Revision: 04.06.2024

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID	9
IMDG-Code	9
ICAO-TI	9

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

14.5 Miljøfarer

	farligt for vandmiljøet
Miljøfarligt stof (vandmiljø)	Silver (< 1 mm)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR) - Yderligere information

Klassifikationskode	M7
Faremærkat(er)	9, fisk og træ



Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)
Særlige bestemmelser (SB)	274, 335, 375, 601
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	5 kg
Transportkategori (TK)	3
Tunnelrestriktionskode (TRK)	-
Farenummer	90

Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID) - Yderligere information

Klassifikationskode	M7
Faremærkat(er)	9, fisk og træ



Miljøfarer	ja (farlig for vand)
Særlige bestemmelser (SB)	274, 335, 375, 601
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	5 kg
Transportkategori (TK)	3

CF 96-40 J2237 K-2

Nummer for version: GHS 2.0
Erstatter version af: 29.01.2024 (GHS 1)

Revision: 04.06.2024

Farenummer 90
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information
Marine pollutant ja (farligt for vandmiljøet) (Silver (< 1 mm))
Faremærkat(er) 9, fisk og træ



Særlige bestemmelser (SB) 274, 335, 966, 967, 969
Undtagne mængder (UM) E1
Begrænsede mængder (BM) 5 kg
EmS F-A, S-F
Stuvningskategori A

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information
Miljøfarer ja (farligt for vandmiljøet)
Faremærkat(er) 9, fisk og træ



Særlige bestemmelser (SB) A97, A158, A179, A197, A215
Undtagne mængder (UM) E1
Begrænsede mængder (BM) 30 kg

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Begrænsning	Nr.
2,2'-iminodiethanol	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF		R3	3
2,2'-iminodiethanol	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75

Figurtekst

- R3
- Må ikke anvendes i:
 - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
 - spøg og skæmt-artikler
 - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
 - Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
 - Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
 - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
 - indebærer fare ved indånding og er mærket med H304.
 - Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
 - Uden at andre EU-bestemmelser om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
 - lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. de-

CF 96-40 J2237 K-2

Nummer for version: GHS 2.0
Erstatter version af: 29.01.2024 (GHS 1)

Revision: 04.06.2024

Figurtekst

cember 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«
b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
c) lampeolie og tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.

CF 96-40 J2237 K-2

Nummer for version: GHS 2.0
Erstatter version af: 29.01.2024 (GHS 1)

Revision: 04.06.2024

Figurtekst

R75

1. Må ikke markedsføres i blandinger til tatovering, og blandinger, der indeholder sådanne stoffer, må ikke anvendes til tatovering efter den 4. januar 2022, hvis det pågældende stof eller de pågældende stoffer er til stede under følgende omstændigheder:
 - a) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagen i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
 - b) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som reproduktionstoksisk i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
 - c) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
 - d) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, eller hudirriterende i kategori 2, eller alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på:
 - i) 0,1 vægtprocent eller derover, hvis stoffet udelukkende anvendes som pH-regulator
 - ii) 0,01 vægtprocent eller derover i alle andre tilfælde
 - e) hvis der er tale om et stof, der er opført i bilag II til forordning (EF) nr. 1223/2009 (*1), og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
 - f) hvis der er tale om et stof, for hvilket en tilstand af en eller flere af følgende arter er angivet i kolonne g (Produkttype, krop/sdele) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover:
 - i) »Produkter, som afrenses«
 - ii) »Må ikke anvendes i produkter til slimhinder«
 - iii) »Må ikke anvendes i øjenprodukter«
 - g) hvis der er tale om et stof, for hvilket en betingelse er angivet i kolonne h (Højeste koncentration i det brugsklare produkt), eller i kolonne i (Andet) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration eller på en anden måde, som ikke svarer til den betingelse, der er angivet i den pågældende kolonne
 - h) hvis der er tale om et stof, der er opført i tillæg 13 til dette bilag, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration, der er lig med eller højere end den koncentrationsgrænse, der er fastsat for det pågældende stof i nævnte tillæg.
2. I dette punkt forstås ved anvendelse af en blanding »med henblik på tatovering« en injektion eller indføring af blandingen i en persons hud, slimhinde- eller øjeæblet ved hjælp af en proces eller en procedure (herunder procedurer, der almindeligvis betegnes som permanent makeup, kosmetisk tatovering, microblading og mikropigmentering) med henblik på at lave et mærke eller design på vedkommendes krop.
3. Hvis et stof, der ikke er opført i tillæg 13, er omfattet af mere end ét af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den strengeste koncentrationsgrænse fastsat i de pågældende litraer for dette stof. Hvis et stof, der er opført i tillæg 13, også er omfattet af ét eller flere af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den koncentrationsgrænse, der er fastsat i stk. 1, litra h), for dette stof.
4. Som en undtagelse gælder stk. 1 ikke for følgende stoffer indtil den 4. januar 2023:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EF-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8)
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EF-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Hvis del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at klassificere eller omklassificere et stof, således at stoffet derefter falder ind under dette punkts stk. 1, litra a), b), c) eller d), eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end tidligere, og datoen for anvendelse af denne nye eller reviderede klassificering er efter den i stk. 1 nævnte dato, eller i givet fald i stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra anvendelsesdatoen for den nye eller reviderede klassificering.
6. Hvis bilag II eller bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at opføre eller ændre opførelsen af et stof, således at stoffet derefter falder ind under stk. 1, litra e), f) eller g), i denne indgang, eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end det tidligere, og ændringen træder i kraft efter den i stk. 1 nævnte dato eller i givet fald stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra den dato, der falder 18 måneder efter ikrafttrædelsen for den retsakt, hvorved ændringen blev foretaget.
7. Leverandører, der markedsfører en blanding til tatovering, skal efter den 4. januar 2022 sikre, at blandingen mærkes med følgende oplysninger:
 - a) angivelsen »Blanding til brug ved tatoveringer eller permanent makeup«
 - b) et referencenummer til entydig identifikation af partiet
 - c) listen over ingredienser i overensstemmelse med den nomenklatur, der er fastsat i glossaret med fælles betegnelser for bestanddele i henhold til artikel 33 i forordning (EF) nr. 1223/2009, eller, i mangel af en fælles betegnelse for ingredienser, IU-PAC-navnet. I mangel af en fælles betegnelse for ingredienser eller IUPAC-navnet anvendes CAS- eller EF-nummeret. Ingredienserne skal i forbindelse med formuleringen anføres i rækkefølge efter ingrediensernes faldende vægt eller mængde. Ved »ingrediens« forstås ethvert stof, der tilsættes under formuleringsprocessen, og som findes i blandingen til tatovering. Urenheder betragtes ikke som ingredienser. Hvis navnet på et stof, der anvendes som ingrediens som defineret i dette punkt, i forvejen skal angives på etiketten i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendigt at angive denne ingrediens i mærkningen i overensstemmelse med denne forordning
 - d) den supplerende erklæring »pH-regulator« for stoffer, der er omfattet af stk. 1, litra d), nr. i)
 - e) angivelsen »Indeholder nikkel. Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder nikkel under den koncentrationsgrænse, der er anført i tillæg 13
 - f) angivelsen »Indeholder chrom (VI). Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder chrom (VI) under den koncentrationsgrænse, der er angivet i tillæg 13
 - g) sikkerheds- og brugsanvisning, i det omfang det ikke allerede kræves på etiketten ved forordning (EF) nr. 1272/2008. Oplysningerne skal være klart synlige, let læselige og mærket på en sådan måde, at de ikke kan slettes. Oplysningerne skal være skrevet på det eller de officielle sprog i den eller de medlemsstater, hvor blandingen markedsføres, medmindre andet fastsættes af den eller de berørte medlemsstater.
- De oplysninger, der er anført i første afsnit, med undtagelse af litra a), anføres i stedet i brugsanvisningen, hvis det er nødvendigt på grund af pakkens størrelse. Før den person, der anvender blandingen, anvender en blanding til tatovering, skal vedkommende give den person, der undergår proceduren, de oplysninger, der er angivet på emballagen, eller som findes i brugsanvisningen, i henhold til dette stykke.
8. Blandinger, som ikke indeholder angivelsen »Blanding til brug i tatoveringer eller permanent makeup«, må ikke anvendes til tatovering.
9. Dette punkt finder ikke anvendelse på stoffer, der er gasser ved en temperatur på 20 °C og et tryk på 101,3 kPa, eller som genererer et damptryk på over 300 kPa ved en temperatur på 50 °C, bortset fra formaldehyd (CAS-nr. 50-00-0, EF-nr. 200-001-

CF 96-40 J2237 K-2

Nummer for version: GHS 2.0
Erstatter version af: 29.01.2024 (GHS 1)

Revision: 04.06.2024

Figurtekst

- 8).
10. Dette punkt finder ikke anvendelse på markedsføringen af en blanding til tatovering eller på anvendelse af en blanding til tatovering, når den udelukkende markedsføres som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. forordning (EU) 2017/745, eller udelukkende anvendes som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. samme forordning. Hvis markedsføringen eller anvendelsen ikke udelukkende er som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, finder kravene i forordning (EU) 2017/745 og i denne forordning anvendelse kumulativt.

Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

ingen af bestanddelene er registreret

Vandrammedirektiv (WFD)

Liste over forurenende stoffer (WFD)			
Stoffets navn	CAS-nr.	Anført i	Bemærkninger
2,2'-iminodiethanol		a)	
Silver (< 1 mm)		a)	

Figurtekst

- a) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

Forordning om persistente organiske miljøgifte

ingen af bestanddelene er registreret

Nationale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
CN	IECSC	alle bestanddele er registreret
EU	REACH Reg.	alle bestanddele er registreret
US	TSCA	alle bestanddele er registreret (ACTIVE)

Figurtekst

- IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
REACH Reg. REACH registrerede stoffer
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**PUNKT 16: Andre oplysninger****Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)**

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
1.1	Handelsnavn: CF 96-40 J2237 K-2	Handelsnavn: CF 96-40 J2237 K-2 UFI: 7E20-K0K7-E003-CS7D	ja
1.1	Andre navne eller synonymer: x = Percentage of alloy in paste Y = Particle size (0, 1, 2)		ja

CF 96-40 J2237 K-2

Nummer for version: GHS 2.0
Erstatter version af: 29.01.2024 (GHS 1)

Revision: 04.06.2024

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
1.2	Anvendelsessektor/er: Produkter til svejsning og lodning Industrielle anvendelser Faglige anvendelser Brazing paste	Anvendelsessektor/er: Produkter til svejsning og lodning Industrielle anvendelser Faglige anvendelser Loddepasta	ja
1.2	Proceskategori: industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at facilities påføring med rulle eller pensel fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i materialer og/eller artikler åbne forarbejdnings- og overførselsprocesser med mineraler/metaller ved høj temperatur håndtering af uorganiske faste stoffer ved omgivelsestemperatur	Proceskategori: industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på anlæg påføring med rulle eller pensel fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i materialer og/eller artikler åbne forarbejdnings- og overførselsprocesser med mineraler/metaller ved høj temperatur håndtering af uorganiske faste stoffer ved omgivelsestemperatur	ja
1.3	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet: C. HAFNER & HILDERBRAND SA Route de la Galaise 11b 1228 Plan-les-Ouates Genève Postboks: Schweiz Telefon: +41 22 349 00 24 Fax: +41 22 349 02 81 e-Mail: Info@hilderbrand.ch Hjemmeside: www.hilderbrand.ch	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet: C. HAFNER & HILDERBRAND SA Route de la Galaise 11b 1228 Plan-les-Ouates Genève Schweiz Telefon: +41 22 349 00 24 Fax: +41 22 349 02 81 e-mail: info@hilderbrand.ch Hjemmeside: www.hilderbrand.ch	ja
1.3.1		Yderligere information	ja
1.3.1		Leverandør af produktet: ændring i registrering (tabel)	ja
3.2		Farlige bestanddele iht. GHS: ændring i registrering (tabel)	ja
3.2		Bemærkninger: Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16	ja
9.1	Farve: grå	Farve: grå - opak	ja
9.1	Øvre og nedre eksplosionsgrænse: ikke bestemt	Øvre og nedre eksplosionsgrænse: ikke relevant (fast)	ja

Forkortelser og akronymer

CF 96-40 J2237 K-2

Nummer for version: GHS 2.0
Erstatter version af: 29.01.2024 (GHS 1)

Revision: 04.06.2024

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
2000/39/EF	Kommissionens direktiv om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF
Acute Tox.	Akut toksicitet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
Aquatic Acute	Farlig for vandmiljøet, akut fare
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BEK nr 202	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
BOD	Biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
COD	Kemisk Iltforbrug
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
ED	Hormonforstyrrende stof
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008

CF 96-40 J2237 K-2

Nummer for version: GHS 2.0
Erstatter version af: 29.01.2024 (GHS 1)

Revision: 04.06.2024

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
IOELV	Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
KTV	Korttidsværdi
loftværdi	Loftværdi
log KOW	n-Oktanolvand
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration)
ppm	Parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	Hudætsende
Skin Irrit.	Hudirriterende
STOT RE	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Klassificeringsmetode

Sundhedsfarer. Miljøfarer. Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivtetsformlen).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

Kode	Tekst
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

CF 96-40 J2237 K-2

Nummer for version: GHS 2.0
Erstatter version af: 29.01.2024 (GHS 1)

Revision: 04.06.2024

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.