

Säkerhetsdatablad
Artikel 31 i förordning (EG) nr 1907/2006

Utskriftsdatum: 14.05.2024

Version nummer 2.4 (ersätter version 2.3)

Revision: 07.05.2024

AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och av bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Silcoflux NI Paste
- **UFI:** FW40-1043-H00W-JDRQ
- **1.2 Relevanta identifierade användningsområden för ämnet eller blandningen och ej rekommenderade användningar**
Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **Användning av ämnet/preparatet** Flussmedel för lödning
- **1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet**
- **Leverantör**
Metalli A/S
Nyholms Allé 46
2610 Rødovre,
Danmark
info@metalli.dk
- **1.4 Nødtelefon:** 112 (fråga efter Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2: Identifiering av faror

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS08 Hälsorisker

Repr. 2 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.



GHS07

Akut tox. 4 H302 Farligt vid förtäring.

- **2.2 Märkning**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Denna produkt är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Piktogram för fara**



GHS07



GHS08

- **Varning för signalord**
- **Farobestämmande komponent(er) för märkning:**
Kaliumfluorborater och kaliumfluorhydroxiborater, exoterma reaktionsprodukter av bor- och kaliumhydroxider samt fluorhydroxider
- **Faroangivelser**
H302 Farligt vid förtäring.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- **Säkerhetsfraser**
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd. P301+P312
VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare vid obehag.

(forts. på sidan 2)

Säkerhetsdatablad

Artikel 31 i förordning (EG) nr 1907/2006

Utskriftsdatum: 14.05.2024

Version nummer 2.4 (ersätter version 2.3)

Revision: 07.05.2024

Handelsnamn: Silcoflux NI Paste

(forts. från sidan

P330 Skölj munnen.

P308+P313 Vid exponering eller misstänkt exponering: Sök läkare. P405

Förvaras inlåst.

P501 Kassering av innehållet/behållaren enligt lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**
- **PBT:** Ej tillämpligt.
- **vPvB:** N/A.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning med följande ämnen med ofarliga tillsatser.

· Farliga ingredienser:

EG-nummer: 701-302-1 Reg.nr.: 01-2119980037-35-0000	Potassium fluoroborater and potassium fluorhydroxiborater, exoterma reaktionsprodukter av bor- och kaliumhydroxider samt fluorhydroxider	>50–≤100%
	⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Akut tox. 4, H302	

- **Ytterligare instruktioner:** Texten till de faroreferenser som anges finns i kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Generella instruktioner:**
Förgiftningssymtom kan uppstå med en fördröjning på många timmar, varför medicinsk övervakning måste pågå i minst 48 timmar efter en olycka.
- **Efter inandning:** Tillförsel av frisk luft, vid symtom, sök läkare.
- **Efter hudkontakt:** I allmänhet irriterar produkten inte huden.
- **Efter ögonkontakt:** Skölj ögonen med öppet ögonlock i flera minuter under rinnande vatten.
- **Efter sväljning:** Sök läkare.
- **4.2 Huvudsakliga symtom och effekter, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **4.3 Indikation på om omedelbar medicinsk vård och särskild behandling är nödvändig**
Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpning

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckmedel:** Anpassa släckningsåtgärderna till miljön.
- **5.2 Särskilda faror förknippade med ämnet eller blandningen**
I händelse av brand kan följande släppas:
Vid upphettning eller eldning kan giftiga gaser bildas.
- **5.3 Instruktioner för brandmän**
- **Särskild skyddsutrustning:** Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs.

DK

(forts. på sidan 3)

Säkerhetsdatablad

Artikel 31 i förordning (EG) nr 1907/2006

Utskriftsdatum: 14.05.2024

Version nummer 2.4 (ersätter version 2.3)

Revision: 07.05.2024

Handelsnamn: Silcoflux NI Paste

(forts. från sidan 2)

AVSNITT 6: Försiktighetsåtgärder vid oavsiktligt spill

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, personlig skyddsutrustning och nödprocedurer** krävs inte.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs.
- **6.3 Metoder och utrustning för inneslutning och sanering:**
Förorenat material skall bortskaffas som avfall i enlighet med punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra punkter**
För information om säker hantering, se kapitel 7.
För information om personlig skyddsutrustning, se kapitel 8. För information om kassering, se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering** Behållare bör öppnas och hanteras varsamt.
- **Brand- och explosionsskyddsinstruktioner:** Ha andningsskydd i beredskap.
- **7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuell inkompatibilitet**
- **Lagring:**
- **Krav på förvaringsfack och behållare:** Inga särskilda krav.
- **Referenser för förvaring med andra ämnen:** Krävs inte.
- **För mer information om lagringsförhållanden,** håll behållaren väl tillsluten.
- **7.3 Särskilda användningsområden** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personlig skyddsutrustning

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ingredienser med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som ska övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som ska övervakas.
- **Ytterligare instruktioner:** Baserat på de listor som gäller vid tidpunkten för förberedelsen.
- **8.2 Kontroll av exponering**
- **Lämpliga åtgärder för exponeringskontroll** Ingen ytterligare information, se punkt 7.
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
- **Allmänna försiktighetsåtgärder för skydd och hygien:**
Förvaras åtskilt från mat, dryck och foder. Tvätta händerna innan du tar en paus och när arbetet är avbrutet. Separat förvaring av skyddskläder.
- **Andningsskydd** Krävs inte.
- **Handskydd**
Handskar av ett stabilt material (t.ex. nitril) måste användas – vid behov med en textil på insidan som gör handskarna bekvämare att bära.



Skyddshandskar

- **Material handske:**
Nitril gummi

(forts. på sidan 4)

Säkerhetsdatablad

Artikel 31 i förordning (EG) nr 1907/2006

Utskriftsdatum: 14.05.2024

Version nummer 2.4 (ersätter version 2.3)

Revision: 07.05.2024

Handelsnamn: Silcoflux NI Paste

(forts. från sidan 3)

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,38$ mm

Valet av en lämplig handske beror inte bara på materialet utan också på ytterligare kvalitetskriterier och skiljer sig från en tillverkare till en annan. Eftersom produkten är en beredning av flera olika ämnen kan handskmaterialens hållbarhet inte beräknas i förväg och måste därför testas före användning.

· **Penetrationstid för handskmaterial**

För en blandning av de kemikalier som anges nedan måste genomträngningstiden vara minst 240 minuter (genomträngning enligt EN 16523-1:2015: Nivå 5).

· **Ögon-/ansiktsskydd** Krävs inte.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmän information**

· **Fysisk kondition**

Fast

· **Färg:**

Brun

· **Lukt:**

Luktlös

· **Lukt tröskel:**

Inte bestämt.

· **Smältpunkt/frys punkt:**

400–411 °C

· **Kokpunkt eller startkokpunkt, och**

Kokpunktsintervall

Inte bestämt.

· **Brandfarlighet**

Inte bestämt.

· **Övre och nedre explosionsgräns**

· **Nedre:**

Inte bestämt.

· **Övre:**

Inte bestämt.

· **Flampunkt:**

Inte tillämpligt.

· **Nedbrytnings temperatur**

Inte bestämt.

· **pH vid 20 °C**

5,4 (1%)

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

Inte tillämpligt.

· **dynamisk:**

Inte tillämpligt.

· **Löslighet**

· **vatten vid 20 °C:**

500 g/l

· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logaritmiskt värde):**

Ej fastställt.

· **Ångtryck:**

Inte tillämpligt.

· **Densitet och/eller relativ densitet**

· **Densitet vid 20 °C:**

~1,6 g/cm³

· **Relativ densitet:**

Inte bestämt.

· **Ånga densitet:**

Inte tillämpligt.

· **Partikelns egenskaper**

Se punkt 3.

(forts. på sidan 5)

Säkerhetsdatablad
Artikel 31 i förordning (EG) nr 1907/2006

Utskriftsdatum: 14.05.2024

Version nummer 2.4 (ersätter version 2.3)

Revision: 07.05.2024

Handelsnamn: Silcoflux NI Paste

· **9.2 Övrig information**

· **Utseende:**

· **Form:**

Pasta-liknande

· **Viktiga uppgifter om skydd av hälsa, miljö och säkerhet**

· **Tändpunkt:**

Produkten är inte självantändlig.

· **Explosiva egenskaper:**

Produkten är inte explosiv.

· **Innehåll av lösningsmedel:**

· **Torrsubstans:**

100,0 %

Säkerhetsdatablad

Artikel 31 i förordning (EG) nr 1907/2006

Utskriftsdatum: 14.05.2024

Version nummer 2.4 (ersätter version 2.3)

Revision: 07.05.2024

Handelsnamn: Silcoflux NI Paste

(forts. från sidan

· Ändring av tillstånd	
· Avdunstningshastighet	Inte tillämpligt.
· Information om fysikaliska faroklasser	
· Sprängämnen	N/A
· Brandfarliga gaser	N/A
· Aerosoler	N/A
· Oxiderande gaser	N/A
· Gaser under tryck	N/A
· Brandfarliga vätskor	N/A
· Brandfarliga fasta ämnen	N/A
· Självreaktiva ämnen och blandningar	N/A
· Pyrofora vätskor	N/A
· Pyrofora fasta ämnen	N/A
· Självupphettande ämnen och blandningar	N/A
· Ämnen och blandningar i kontakt med vatten avger brandfarliga gaser	N/A
· Oxiderande vätskor	N/A
· Oxiderande fasta ämnen	N/A
· Organiska peroxider	N/A
· Metall frätande	N/A
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	N/A

PUNKT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrytning/förhållanden för att undvika** Ingen nedbrytning under avsedd användning.
- **10.3 Risk för farliga reaktioner** Det finns inga kända farliga reaktioner.
- **10.4 Saker att undvika** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.5 Material att undvika:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.6 Farliga nedbrytningsprodukter:** Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008**

 · **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
ATE (uppskattningar av akut toxicitet)

Muntlig	LD50	615–621 mg/kg (råtta)
---------	------	-----------------------

Kaliumfluoroborater och kaliumfluorhydroxiborater, exoterma reaktionsprodukter av bor- och kaliumhydroxider samt fluorhydroxider

Muntlig	LD50	608 mg/kg (råtta) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 2 000 mg/kg (kanin) (slutsats)
Inandning	LC50/4 h	> 2.04 mg/l/max. achi (råtta) (OECD 403)

- **Frätande/irriterande hud**

På grundval av tillgängliga uppgifter kan kriterierna för klassificering inte anses vara uppfyllda.

(forts. på sidan 6)

Säkerhetsdatablad

Artikel 31 i förordning (EG) nr 1907/2006

Utskriftsdatum: 14.05.2024

Version nummer 2.4 (ersätter version 2.3)

Revision: 07.05.2024

Handelsnamn: Silcoflux NI Paste

(forts. från sidan

- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
På grundval av tillgängliga uppgifter kan kriterierna för klassificering inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägssensibilisering eller hudsensibilisering**
På grundval av tillgängliga uppgifter kan kriterierna för klassificering inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller**
På grundval av tillgängliga uppgifter kan kriterierna för klassificering inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**
På grundval av tillgängliga uppgifter kan kriterierna för klassificering inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- **Enkel exponering för specifik organtoxicitet**
På grundval av tillgängliga uppgifter kan kriterierna för klassificering inte anses vara uppfyllda.
- **Upprepad exponering för specifik organtoxicitet (STOT)**
På grundval av tillgängliga uppgifter kan kriterierna för klassificering inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
På grundval av tillgängliga uppgifter kan kriterierna för klassificering inte anses vara uppfyllda.
- **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Ingen av ingredienserna finns med i listan.

*

PUNKT 12: Miljöinformation

· 12.1 Toxicitet

· **Toxicitet i vatten:**

Kaliumfluorborater och kaliumfluorhydroxiborater, exoterma reaktionsprodukter av bor- och kaliumhydroxider samt fluorhydroxider

LC50 | 750 mg/l /96 timmar (Fisk/Brachydanio rerio) (OECD 203)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

· **Övrig information**

Kaliumfluorborater och kaliumfluorhydroxiborater, exoterma reaktionsprodukter av bor- och kaliumhydroxider samt fluorhydroxider

EC10 | 1,050 mg/l /neutral (Microorganism / Pseudomonas putida)

· **12.3 Bioackumuleringspotential** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

· **12.4 Rörlighet i marken** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**

· **PBT:** Ej tillämpligt.

· **vPvB:** N/A.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra negativa effekter**

· **Ytterligare ekologisk information:**

· **Generella instruktioner:** Generellt inte vattenskadligt.

PUNKT 13: Avfallshantering

· **13.1 Metoder för avfallshantering**

· **Rekommendation:** Släng inte med hushållsavfallet. Släpp inte ut i avloppssystemet.

(forts. på sidan 7)

DK

Säkerhetsdatablad

Artikel 31 i förordning (EG) nr 1907/2006

Utskriftsdatum: 14.05.2024

Version nummer 2.4 (ersätter version 2.3)

Revision: 07.05.2024

Handelsnamn: Silcoflux NI Paste

(forts. från sidan

· Europeiska avfallskatalogen

HP6 (på engelska)	Akut toxicitet
HP10	Giftigt för fortplantningen

- **Ej rengjord förpackning:**
- **Rekommendation:** Kassera i enlighet med myndigheternas bestämmelser.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt tillsatt rengöringsmedel.

PUNKT 14: Transportinformation

- | | |
|--|-------------------|
| · 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | N/A |
| · 14.2 FELAKTIGT transportnamn | |
| · ADR, IMDG, IATA | N/A |
| · 14.3 Faroklass(er) för transport | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klass | N/A |
| · 14.4 Förpackning Grupp | |
| · ADR, IMDG, IATA | N/A |
| · 14.5 Miljöfaror: | Inte tillämpligt. |
| · 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren | N/A |
| · 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Inte tillämpligt. |
| · FN:s "modellförordning": | N/A |

PUNKT 15: Information om regleringen

- **15.1 Särskilda bestämmelser/särskild lagstiftning för ämnet eller blandningen med avseende på säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inget av innehållsämnen finns med i förteckningen.
- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter – bilaga II**
- Ingen av ingredienserna finns med i listan.
- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilaga I – sprängämnesprekursorer som omfattas av restriktioner**
- Tröskelvärde för licens enligt artikel 5.3.**
- Ingen av ingredienserna finns med i listan.
- **BILAGA II – SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM SKA RAPPORTERAS**
- Ingen av ingredienserna finns med i listan.

(forts. på sidan 8)

Säkerhetsdatablad

Artikel 31 i förordning (EG) nr 1907/2006

Utskriftsdatum: 14.05.2024

Version nummer 2.4 (ersätter version 2.3)

Revision: 07.05.2024

Handelsnamn: Silcoflux NI Paste

(forts. från sidan

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Ingen av ingredienserna finns med i listan.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om fastställande av regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Ingen av ingredienserna finns med i listan.

· **Nationella bestämmelser:**

· **MAL-kod:** 0-3

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

PUNKT 16: Övrig information

Alla ovanstående uttalanden är baserade på vår nuvarande kunskap, utgör ingen garanti för produktens egenskaper och skapar inte något avtalsmässigt rättsförhållande.

· **Riskangivelser**

H302 Farligt vid förtäring.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

· **Kontaktperson:** -

· **Föregående upplaga** 25.03.2024

· **Föregående versionsnummer** 2.3

· **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)

IMDG: Internationella sjöfartskoden för farligt gods IATA:

Internationella luftfartsorganisationen

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning av American Chemical Society)

Måleteknisk Arbejds-hygienisk Luftbehov

LC50: Dödlig koncentration, 50 procent

LD50: Dödlig dos, 50 procent

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk

vPvB: mycket långlivad och mycket

bioackumulerande

ATE: Uppskattade värden för akut toxicitet. 4: Akut toxicitet –

kategori 4

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – kategori 2

· *** Uppgifterna har ändrats jämfört med föregående version**