

# QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 06-09-2022 Revideret den: 06-09-2022 Erstatte version fra: 11-09-2019 Version: 2.03



Repair it. Yourself!

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : QUIXX „Liquid Alloy“ Putty  
UFI : R800-POUK-K00K-TMAG

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden  
Vigtigste anvendelseskategori : Forbrugeranvendelse  
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen : Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør**  
E.V.I. GmbH  
Hainbuchenring 4  
DE- 82061 Neuried  
Germany  
T +49 (0)89 745062-0 - F +49 (0)89 745062-99  
[www.e-v-i.de](http://www.e-v-i.de)

**Den sagkyndige persons e-mailadresse:**  
sds@kft.de

#### 1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319  
Hudsensibilisering, kategori 1 H317  
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3 H412

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

# QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Advarsel

Indeholder :

reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700), Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol

Faresætninger (CLP) :

H315 - Forårsager hudirritation.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.  
P264 - Vask hænder grundigt efter brug.  
P280 - Bær beskyttelseshandsker.  
P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i indsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

Børnesikringslukning :

Ikke anvendelig

Faretegn der opfattes ved berøring :

Ikke anvendelig

### 2.3. Andre farer

Indeholder PBT/vPvB-stoffer ≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
talkum (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
kiselsyreanhydrid, glasagtig (60676-86-0)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) (25068-38-6)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol (72244-98-5)	PBT: endnu ikke evalueret vPvB: endnu ikke evalueret
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol (90-72-2)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Aluminium (7429-90-5)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
mineralsk terpentint; lavtkogende uspecificeret; naphtha; [et farveløst, raffineret råoliedestillat, der er fri for harske eller frastødende lugte, med koginterval omtrent fra 148,8 °C til 204,2 °C.] (8052-41-3)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
carbon black (1333-86-4)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

# QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
talkum (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 14807-96-6 EC-nummer: 238-877-9	≥ 25 – < 50	Ikke klassificeret
kiselsyreanhydrid, glasagtig stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 60676-86-0 EC-nummer: 262-373-8	≥ 20 – < 25	Ikke klassificeret
reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700)	CAS nr: 25068-38-6 EC-nummer: 500-033-5 EC Index nummer: 603-074-00-8 REACH-nr: 01-2119456619-26-xxxx	≥ 10 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol	CAS nr: 72244-98-5 REACH-nr: 01-2120118957-46-0000	≥ 10 – < 20	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	CAS nr: 90-72-2 EC-nummer: 202-013-9 EC Index nummer: 603-069-00-0 REACH-nr: 01-2119560597-27-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Aluminium stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK) (Note T)	CAS nr: 7429-90-5 EC-nummer: 231-072-3	≥ 0,25 – < 1	Ikke klassificeret
mineralsk terpentin; lavtkogende uspecificeret; naphtha; [et farveløst, raffineret råoliedestillat, der er fri for harske eller frastødende lugte, med koginterval omtrent fra 148,8 °C til 204,2 °C.] stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK) (Note P)	CAS nr: 8052-41-3 EC-nummer: 232-489-3 EC Index nummer: 649-345-00-4	≥ 0,25 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
carbon black stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 1333-86-4 EC-nummer: 215-609-9	≥ 0,25 – < 1	Ikke klassificeret

#### Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700)	CAS nr: 25068-38-6 EC-nummer: 500-033-5 EC Index nummer: 603-074-00-8 REACH-nr: 01-2119456619-26-xxxx	( 5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

# QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Note P : Stoffet skal ikke nødvendigvis klassificeres som kræftfremkaldende eller mutagen, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende, bør i det mindste sikkerhedssætningerne (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 anvendes. Denne note gælder kun for bestemte komplekse olieafledte stoffer anført i del 3

Note T : Dette stof kan markedsføres i en form, som ikke har de fysiske farer, som er angivet i klassificeringen i indgangen i del 3. Hvis resultaterne af den/de relevante metode(r) i overensstemmelse med del 2 i bilag I til denne forordning viser, at det markedsførte stof i den specifikke form ikke udviser denne/disse fysiske fare(r), klassificeres det i overensstemmelse med resultaterne af forsøget/forsøgene. De relevante oplysninger, herunder henvisning til den/de relevante testmetode(r), medtages på sikkerhedsdatabladet.

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Søg læge i tvivlstilfælde, eller hvis symptomerne vedvarer.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Drik meget vand. Giv ikke en bevidstløs person noget at drikke. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Kan forårsage allergisk hudreaktion. Irritation.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Irritation af øjnene.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Vandspray. Tørt pulver. Skum.
Uegnede slukningsmidler	: Kraftig vandstråle.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Der frigives giftig røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid). Nitrogenoxid. Svovloxider. Siliciumoxid. Aluminiumoxider. Metaloxider.
---	--

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.
Andre oplysninger	: Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i kloakken eller vandløb. Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	: Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af pulver, røg, spray.
---------------	--

##### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
--------------------	--

# QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i undergrunden. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Undgå dannelsen af støv. Fjernes straks ved fejning eller opsugning. Saml produktet op med mekaniske midler (fejning eller skovling) og kom det i en passende beholder med henblik på bortskaffelse. Højeffektivt partikelfilter (HEPA-filter).

Andre oplysninger : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Information for sikker håndtering. Se afsnit 7. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af pulver, røg, spray. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Hygiejniske foranstaltninger : Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Uforenelige materialer : brandnærende materialer. syrer og baser. Aminer.

Lagertemperatur : < 32 °C (< 90 °F)

Oplysninger om opbevaring i fælles opbevaringsfacilitet : Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

talkum (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Talkum indeholdende fibre
OEL TWA [1]	0,3 fibre/cm <sup>3</sup>
Bemærkning	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
kiselsyreanhydrid, glasagtig (60676-86-0)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Silikatglas
OEL TWA [1]	0,1 mg/m <sup>3</sup> respirabel
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 2203 af 29. november 2021

# QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>Aluminium (7429-90-5)</b>	
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Aluminium, pulver og støv
OEL TWA [1]	5 mg/m <sup>3</sup> total 2 mg/m <sup>3</sup> respirabel
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 2203 af 29. november 2021
<b>mineralsk terpentint; lavtkogende uspecificeret; naphtha; [et farveløst, raffineret råoliedestillat, der er fri for harske eller frastødende lugte, med koginterval omtrent fra 148,8 °C til 204,2 °C.] (8052-41-3)</b>	
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Terpentin, mineralsk, max. 20 pct. aromater
OEL TWA [1]	145 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	25 ppm
Bemærkning	2) På grund af denne grænseværdi vil Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre blive ændret. Forbudsskemaet i bilag 2, Bygninger mv. i Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter, vil samtidig blive ændret, så der fortsat, som i dag, kan udføres malearbejde udvendigt om vinteren uden væsentlige merudgifter. Begge ændringer vil træde i kraft samtidig.
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 2203 af 29. november 2021
<b>carbon black (1333-86-4)</b>	
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Carbon black
OEL TWA [1]	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 2203 af 29. november 2021
<b>8.1.2. Anbefalede målemetoder</b>	
Ingen tilgængelige oplysninger	
<b>8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer</b>	
Ingen tilgængelige oplysninger	
<b>8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier</b>	
<b>reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) (25068-38-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,75 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	4,93 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>	
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,0893 mg/kg kropsvægt/dag
<b>PNEC (Vand)</b>	
PNEC aqua (ferskvand)	0,006 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,001 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,018 mg/l

# QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PNEC aqua (intermitterende, havvand)	0,002 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (ferskvand)	0,341 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,034 mg/kg tørvægt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,065 mg/kg tørvægt
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	11 mg/kg føde
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l
<b>2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol (90-72-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>	
Akut - systemisk effekt, dermal	0,6 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, indånding	2,1 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,15 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,53 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>	
Akut - systemisk effekt, dermal	0,075 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, indånding	0,13 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,075 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,13 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,075 mg/kg kropsvægt/dag
<b>PNEC (Vand)</b>	
PNEC aqua (ferskvand)	46 µg/L
PNEC aqua (havvand)	4,6 µg/L
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	460 µg/L
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	46 µg/L
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (ferskvand)	262,1 µg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	26,211 µg/kg tørvægt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	25,4 µg/kg tørvægt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC rensningsanlæg	0,2 mg/l

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

# QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Brug lukkede sikkerhedsbriller. EN 166

#### 8.2.2.2. Hudværn

##### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning. EN ISO 13688. EN 13034

##### Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker. Nitrilgummi. EN 374. Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemerker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant. Overhold fabrikantens vejledning vedrørende permeabiliteten og gennemtrængningstiden. Handskerne skal udskiftes efter brug samt ved det mindste tegn på slitage eller perforering

#### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

##### Åndedrætsbeskyttelse:

Ved støvdannelse: støvmasker med filtertype P2. EN 143. Åndedrætsværn bør kun anvendes som beskyttelse mod uberegnelige risiko under kortvarige arbejder, når alle gennemførlige trin til farereduktion ved farekilden er blevet overholdt, f.eks. gennem tilbageholdelse og/eller lokal udsugning.

#### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

#### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

#### Andre oplysninger:

Alt tilsmudset tøj tages straks af. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Påfør en lindrende creme. Indånd ikke Støv, tåge, Aerosol. De ovennævnte anvisninger om beskyttelsesudstyr refererer til erhvervsmæssig omgang med større mængder.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Fast
Farve	: Beige. Grå.
Lugt	: ingen til svag.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Ikke anvendelig
Brændbart	: Ikke tilgængeligt
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ikke brandnærende.
Eksplisionsgrænser	: Ikke anvendelig
Lavere eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Højere eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke selvantændeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
pH af opløsning	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Vand: Uopløselig
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ikke anvendelig
Damptryk	: Ikke anvendelig
Damptryk ved 50 °C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt



# QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Relativ massefylde	: 2,18
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	: Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke tilgængeligt
Partikelform	: Ikke tilgængeligt
Partikelformet forhold	: Ikke tilgængeligt
Partikel aggregeringstand	: Ikke tilgængeligt
Partikel agglomerationstilstand	: Ikke tilgængeligt
Partikelspecifikt overfladeareal	: Ikke tilgængeligt
Partikelstøvaftagelse	: Ikke tilgængeligt

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ikke anvendelig
Relativ fordampningshastighed (æter=1)	: Ikke anvendelig
VOC-indhold	: < 1 %

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke opvarmes til over 35 °C (95 °F).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel. syrer og baser. Aminer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved termisk nedbrydning dannes: Carbondioxid (kuldioxid), Carbonmonoxid, Svovloxider, Nitrogenoxid, Siliciumoxider, Barium oxide, magnesiumoxid, CALCIUMOXID.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

### QUIXX Liquid Alloy Putty

ATE CLP (oral)	> 2000 mg/kg kropsvægt
----------------	------------------------

### 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol (90-72-2)

LD50 oral rotte	2169 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 401)
-----------------	--

# QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

LD50 hud rotte	> 1 ml/kg
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kropsvægt
Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

**mineralsk terpentint; lavtkogende uspecificeret; naphtha; [et farveløst, raffineret råoliedestillat, der er fri for harske eller frastødende lugte, med kogeinterval omtrent fra 148,8 °C til 204,2 °C.] (8052-41-3)**

Gentagne STOT-eksponeringer	Forårsager organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indånding).
-----------------------------	--

Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Ikke relevant)

### QUIXX Liquid Alloy Putty

Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
------------------------	-----------------

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)  
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) (25068-38-6)**

LC50 - Fisk [1]	2,3 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred); eq. (OECD-metode 203))
EC50 - Skaldyr [1]	1,7 mg/l (48h; Daphnia magna; eq. (OECD-metode 202))
EC50 72h alger	9,4 mg/l (72h; Scenedesmus capricornutum; EPA (Environmental Protection Agency))
ErC50 alger	9,4 mg/l (72h; Scenedesmus capricornutum; EPA (Environmental Protection Agency))
NOEC (kronisk)	0,3 mg/l (21h; Daphnia magna; eq. (OECD-metode 211))

**mineralsk terpentint; lavtkogende uspecificeret; naphtha; [et farveløst, raffineret råoliedestillat, der er fri for harske eller frastødende lugte, med kogeinterval omtrent fra 148,8 °C til 204,2 °C.] (8052-41-3)**

LC50 - Fisk [1]	0,18 mg/l (96 h; Fisk; Kvantitativ struktur-aktivitet-relation (QSAR))
EC50 - Skaldyr [1]	> 2,5 mg/l (96 h, Chatogammarius marinus)
ErC50 alger	0,58 mg/l (96 h; alger; (OECD-metode 201))
NOEC kronisk, fisk	0,02 mg/l (30 d; Kvantitativ struktur-aktivitet-relation (QSAR))
NOEC kronisk, skaldyr	1,19 mg/l (21 d; dafnie; (OECD-metode 211))

# QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

QUIXX Liquid Alloy Putty	
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er ikke testet.
talkum (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) (14807-96-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.
reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) (25068-38-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Svært bionedbrydeligt.
Bionedbrydning	5 % (28d; (OECD-metode 301F))
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol (90-72-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Svært bionedbrydeligt.
Aluminium (7429-90-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.
mineralsk terpentin; lavtkogende uspecificeret; naphtha; [et farveløst, raffineret råoliedestillat, der er fri for harske eller frastødende lugte, med kogeinterval omtrent fra 148,8 °C til 204,2 °C.] (8052-41-3)	
Bionedbrydning	63 % (28d;(OECD-metode 301B))
carbon black (1333-86-4)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

QUIXX Liquid Alloy Putty	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	Ikke anvendelig
Bioakkumuleringspotentiale	Produktet er ikke testet.
talkum (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) (14807-96-6)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-9,4 (25 °C; pH 7; Kvantitativ struktur-aktivitet-relation (QSAR))
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.
reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) (25068-38-6)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	≥ 2,918 (25 °C; (OECD-metode 117))
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol (90-72-2)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,219 (21.5 °C)
Aluminium (7429-90-5)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.
carbon black (1333-86-4)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.

### 12.4. Mobilitet i jord

QUIXX Liquid Alloy Putty	
Miljø - jord	Produktet er ikke testet.

# QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>talkum (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)</b>	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	1,5027 (Kvantitativ struktur-aktivitet-relation (QSAR))
<b>carbon black (1333-86-4)</b>	
Miljø - jord	Ikke anvendelig.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder PBT/vPvB-stoffer  $\geq$  0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter. Det europæiske affaldskatalog. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes til kloak eller miljøet.

HP-kode : HP4 - »Irriterende – hudirritation og øjenskader«: affald, som ved kontakt kan fremkalde hudirritation eller skade på øjet.  
HP13 - »Sensibiliserende«: affald, som indeholder et eller flere stoffer, der vides at forårsage sensibiliserende virkninger på huden eller åndedrætsorganer.  
HP14 - »Økotoxisk«: affald, der indebærer eller kan indebære øjeblikkelige eller efterfølgende risici for en eller flere dele af miljøet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ikke reguleret

# QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Søfart

Ikke reguleret

### Luftfart

Ikke reguleret

### Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

### Jernbane transport

Ikke reguleret

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### 15.1.1. EU-regler

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)	
Henvissningskode	Gælder den
3(a)	mineralsk terpentin; lavtkogende uspecificeret; naphtha; [et farveløst, raffineret råoliedestillat, der er fri for harske eller frastødende lugte, med kogesinterval omtrent fra 148,8 °C til 204,2 °C.]
3(b)	reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) ; Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol ; 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol ; mineralsk terpentin; lavtkogende uspecificeret; naphtha; [et farveløst, raffineret råoliedestillat, der er fri for harske eller frastødende lugte, med kogesinterval omtrent fra 148,8 °C til 204,2 °C.]
3(c)	reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) ; Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol ; mineralsk terpentin; lavtkogende uspecificeret; naphtha; [et farveløst, raffineret råoliedestillat, der er fri for harske eller frastødende lugte, med kogesinterval omtrent fra 148,8 °C til 204,2 °C.]
40.	mineralsk terpentin; lavtkogende uspecificeret; naphtha; [et farveløst, raffineret råoliedestillat, der er fri for harske eller frastødende lugte, med kogesinterval omtrent fra 148,8 °C til 204,2 °C.]

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

VOC-indhold : < 1 %

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter : Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der kan anvendes til fremstilling af narkotika (Forordning EC 273/2004 angående forstadier til narkotika)

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Danmark

Danske nationale regler

: Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdsudsættelse)

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

# QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Generel revision		

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
TLM	Median tolerancegrænse
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Datakilder : Leverandørens sikkerhedsdatablad. Oplysninger fra producenten. Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>.

Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
SDS Service: +49 6155 8981-522

Kontaktperson : Victoria Bendt  
Andre oplysninger : Version(erne) 2.01 - 2.02 er ikke til rådighed for dette sprog.

# QUIXX „Liquid Alloy“ Putty

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:</b>	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 1

<b>Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:</b>		
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3	H412	Beregningsmetode

KFT SDS EU 11

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.