

QUIXX Repair Resin / Reparatur Harz

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)
Utgivelsesdato: 21.05.2019 Redigert: 21.05.2019 Versjon: 1.00



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : QUIXX Repair Resin / Reparatur Harz

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

Hovedbrukskategori : Bruk av forbrukere, Profesjonell bruk

Bruk av stoffet/blandingen : klebemidler

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

E.V.I. GmbH
Hainbuchenring 4
82061 Neuried - Germany
T +49 (0)89 745062-0 - F +49 (0)89 745062-99
www.e-v-i.de

E-postadresse til kompetent person som er ansvarlig for SDS

sds@kft.de

Distributør

EBC Brakes Norge AS / Brakes Norge
Grenseveien 97
0662 Oslo - Norway
T +47 63 81 99 00
post@brakes.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Giftinformasjonssentralen
National Poison Information Centre
P.O.Box 8189 Dep.
0034 Oslo 1
Tel.: +47-22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2 H319

Kontaktallergi, Kategori 1 H317

Spesifikk målorgantoksitet – enkelteksponering, Kategori 3 H335

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel

Farlige komponenter : akrylsyre; Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate; 2-hydroksyetylmetakrylat

QUIXX Repair Resin / Reparatur Harz

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Faresetning (CLP)	: H315 - Irriterer huden. H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 - Benytt vernehansker, øyevern, ansiktsvern. P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P501 - Innhold, Beholder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.
Tilleggssetninger	: INCI-navn. ACRYLIC ACID; HEMA; ISOBORNYL METHACRYLATE.
Barnesikker lukking	: Gjelder ikke
Fareanvisninger som oppfattes ved berøring	: Gjelder ikke

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-hydroksyetylmetakrylat (Merknad D)	(CAS-nr) 868-77-9 (EU nr) 212-782-2 (EU-identifikasjonsnummer) 607-124-00-X	>=50 - <70	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate	(CAS-nr) 7534-94-3 (EU nr) 231-403-1	>=20 - <25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
akrylsyre (Merknad D)	(CAS-nr) 79-10-7 (EU nr) 201-177-9 (EU-identifikasjonsnummer) 607-061-00-8	>=1 - <2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
akrylsyre	(CAS-nr) 79-10-7 (EU nr) 201-177-9 (EU-identifikasjonsnummer) 607-061-00-8	(1 =<C < 100) STOT SE 3, H335

Merknad D: Visse stoffer som er tilbøyelige til spontan polymerisasjon eller nedbryting, bringes vanligvis i omsetning i stabilisert form. Det er i denne formen de er oppført i del 3. Imidlertid bringes slike stoffer noen ganger i omsetning i ikke-stabilisert form. I slike tilfeller skal leverandøren påse at navnet på stoffet, etterfulgt av ordene «ikke-stabilisert», angis på etiketten

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

QUIXX Repair Resin / Reparatur Harz

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

FØRSTEHJELP generell	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Tilsølte klær må fjernes. Vask huden med mye vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen i vann. Ikke fremkall oppkast. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Irritasjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Irriterer øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannstøv. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Kuldioxid. Karbonmonoksid. Giftig røyk kan frigjøres.
---	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.
Andre opplysninger	: Hindre at spillvann fra brannbekjempelse trenger ned i kloakk eller vannløp. Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Ventil utslippsområdet. Unngå innånding av tåke, damp, aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene.
----------------	--

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
-------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå penetrering i undergrunnen. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Samles opp mekanisk (med kost eller skuffe) og has i egnet beholder for destruksjon.
Andre opplysninger	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjon for sikker håndtering. Se Avsnitt 7. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

QUIXX Repair Resin / Reparatur Harz

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av tåke, damp, aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr.
Hygieniske forhåndsregler	: Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig. Oppbevares tørt.
Lagringstemperatur	: < 60 °C
Varme og antennelseskilder	: Unngå varme og direkte sollys. Beskytt stoffet mot lys.
Informasjon om felles lagring	: Lagres adskilt fra: Oksiderende stoffer, Peroxyder. Oppbevares unna matvarer, drikke og dyrefôr.
Lagringsplass	: Beskytt stoffet mot lys. Oppbevares bare i originalemballasjen. Unngå varme og direkte sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bruksanvisningen skal følges!

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

akrylsyre (79-10-7)		
EU	Lokalt navn	Acrylic acid; Prop-2-enoic acid
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	29 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	59 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
EU	Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Norge	Lokalt navn	Akrylsyre
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	29 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	59 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	20 ppm
Norge	Merknader (NO)	A (Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet); S (Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter)
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9)

Norge	Lokalt navn	2-hydroksyetylmetakrylat
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	11 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	2 ppm
Norge	Merknader (NO)	A (Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt)
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

QUIXX Repair Resin / Reparatur Harz

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

akrylsyre (79-10-7)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, dermal	1 mg/cm ²
Langsiktig - lokale effekter, dermal	1 mg/cm ²
Langsiktig - lokale effekter, innånding	30 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - lokale effekter, dermal	1 mg/cm ²
Akutt - lokale effekter, innånding	3,6 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	3,6 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	3,6 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,003 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,0003 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,0013 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,0236 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,002346 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1 mg/kg tørrvekt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	0,03 kg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	0,9 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1,3 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	4,9 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,83 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	2,9 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,83 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,482 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,482 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	3,79 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	3,79 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,476 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	10 mg/l
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate (7534-94-3)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1,04 mg/kg kroppsvekt/dag

QUIXX Repair Resin / Reparatur Harz

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate (7534-94-3)	
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,625 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	4,66 µg/L
PNEC vann (sjøvann)	0,466 µg/L
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	17,9 µg/L
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,604 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,06 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,118 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	2,45 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Håndvern:

Kjemisk resistente vernehansker. EN 374. Nitrilgummi. Valg av riktig typehansker, er en beslutning som avhenger av, ikke bare typemateriale, men også av andre kvalitetskjennetegn, som kan avvike fra hver produsent. Vennligst overhold instruksjonene om permeabilitet og penetreringstid gitt av fabrikanten. Hanskene skal skiftes ut etter hver bruk samt ved det minste tegn på slitasje eller perforering

Øyebeskyttelse:

Bruk lukkede vernebriller. EN 166

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær. EN 340. EN 13034

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. EN 143. Filter. A-P2. . Pustevern skal bare brukes for å beherske en resterende risiko under kortvarige arbeider, etter at alle tiltak er iverksatt som det er praktisk mulig å gjennomføre for å redusere risikoen ved det som er kilden til faren, for eksempel ved hjelp av oppdemming og/eller avsuging.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med huden og øynene. Vask alltid hendene etter håndtering.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Tykfflytende.
Farge	: fargeløst.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige

QUIXX Repair Resin / Reparatur Harz

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Gjelder ikke
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Løselighet	: Vann: så godt som uopløselig
Log Pow	: Gjelder ikke
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: 20 mPa·s (20 °C)
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Kan polymerisere. Eksoterm reaksjon. Hydrolyse.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i de bruks- og lagringsforhold som anbefales i seksjon 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Direkte solstråler. Overoppheting. Kontakt med luften. Beskytt stoffet mot lys.

10.5. Uforenlige materialer

Sterkt oksidasjonsmiddel. alkalier. Aminer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Hydrolyse. . Metanol.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

ATE CLP (oralt)	30850 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	55000 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (damp)	550 mg/l/4h

akrylsyre (79-10-7)

LD 50 oral rotte	617 - 1405 mg/kg (gavage)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (20 % in H2O ; OECD TG 402)
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	> 5,1 mg/l/4h (≈ OECD TG 403)

Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

QUIXX Repair Resin / Reparatur Harz

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kronisk giftighet i vann	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

akrylsyre (79-10-7)	
LC50 fisk 1	27 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss; EPA OTS 797.1400)
EC50 Daphnia 1	95 mg/l (48 h, flow through; EPA OTS 797.1300)
EC50 72h alger	0,04 mg/l (72 h, EbC50, Desmodesmus subspicatus; EU Method C.3)
ErC50 (alger)	0,13 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus; EU Method C.3)
NOEC (kronisk)	19 mg/l (21 d, Daphnia magna, dyn. flow through; EPA OTS 797.1330)
EC0, mikroorganismer	100 mg/kg (28 dager, (metode OECD 217))
LC50, Eisenia foetida	> 1000 mg/kg dw soil (14 dager, EU Method C.8)

2-hydroksyetylmetakrylat	
NOEC kronisk, alger	400 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metode OECD 201))

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate (7534-94-3)	
LC50 fisk 1	1,79 mg/l (96 h; Danio rerio; (metode OECD 203))
EC50 Daphnia 1	> 2,57 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metode OECD 202))
ErC50 (alger)	2,66 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metode OECD 201))
NOEC kronisk, skalldyr	0,233 mg/l (21 d; Daphnia magna; (metode OECD 211))
NOEC kronisk, alger	0,251 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metode OECD 201))

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz	
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke testet.

akrylsyre (79-10-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	80 - 90 % (28 d ; OECD 301 D)

2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	92 - 100 % (14 d; (metode OECD 301C))

QUIXX Repair Resin / Reparatur Harz

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate (7534-94-3)

Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	70 % (28 d; (metode OECD 310))

12.3. Bioakkumuleringsevne

QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

Log Pow	Gjelder ikke
Bioakkumuleringsevne	Produktet er ikke testet.

akrylsyre (79-10-7)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	3,162 (log Pow = 0,35 , calc. BCF ; SRC BCFWIN v2.17)
Log Pow	0,46 (25 °C)
Log Kow	0,35 (HSDB 2006)
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering lite sannsynlig.

2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9)

Log Pow	0,42 (25 °C; (metode OECD 117))
Bioakkumuleringsevne	I henhold til n-oktanol/vann fordelingskoeffisienten, er akkumulering i organismer lite sannsynlig.

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate (7534-94-3)

Log Pow	5,09 (metode OECD 117)
Bioakkumuleringsevne	Lavt bioakkumuleringspotensiale.

12.4. Mobilitet i jord

QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

Økologi - jord/mark	Produktet er ikke testet.
---------------------	---------------------------

akrylsyre (79-10-7)

Log Koc	0,78 - 2,14 (26 +/- 1 °C ; EPA OTS 796.2750)
Økologi - jord/mark	Produktet adsorberes lite i jord.

2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9)

Økologi - jord/mark	Ingen ytterligere informasjon foreligger.
---------------------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Bestanddel

akrylsyre (79-10-7)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate (7534-94-3)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

QUIXX Repair Resin / Reparatur Harz

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. Europeisk avfallskatalog. Skal ikke deponeres sammen med husholdningsavfall. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 07 01 00 - avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av organiske basisprodukter 08 04 09* - avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer 08 04 17* - harpiksolje 15 01 02 - emballasje av plast 20 01 27* - maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer
HP-kode	: HP4 - "Irriterende — hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner. HP13 - "Allergifremkallende:" avfall som inneholder en eller flere stoffer som er kjente for sine allergifremkallende virkninger på hud eller i åndedrettssystemet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Gjelder ikke

Luffart

Gjelder ikke

Vannveistransport

Gjelder ikke

Jernbanetransport

Gjelder ikke

14.7. Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Følgende begrensninger gjelder i henhold til vedlegg XVII i REACH forordning (EF) nr 1907/2006:

QUIXX Repair Resin / Reparatur Harz

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

3. Flytende stoffer eller stoffblandinger som anses som farlige etter direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller -kategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008	akrylsyre - 2-hydroksyetylmetakrylat
3(a) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F	akrylsyre
3(b) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	QUIXX Repair Resin - Reparatur Harz - akrylsyre - 2-hydroksyetylmetakrylat - Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate
3(c) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	akrylsyre - Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate
40. Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser kategori 1 eller 2, brennbare væsker kategori 1, 2 eller 3, brannfarlig faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, selvantennelig væske kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de vises i del 3 i vedlegg VI til forordning (EU) nr 1272/2008 eller ikke.	akrylsyre

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt FORSKRIFT (EF) nr. 649/2012 AV DET EUROPEISKE PARLAMENT OG RÅD fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Stoff(er) er ikke underlagt Forskrift (EF) nr. 850/2004 av DET EUROPEISKE PARLAMENT OG RÅD fra 29. april, 2004, angående vedvarende organiske forurensende stoffer og endring av Direktiv 79/117/EØF.

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftighet
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres

QUIXX Repair Resin / Reparatur Harz

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
TLM	Median tålegrense
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder : Produsentens opplysninger. Leverandør materielle produkt datablad. ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået).

Avdeling som etablerer databladet: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Griesheim
Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: ++49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Sikkerhetsdatablad - service: +49 6155 8981-522

Kontaktperson : Dr. Sandra Burkhard

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker Kategori 3
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Kontaktallergi, Kategori 1
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Regnemetode
Eye Irrit. 2	H319	Regnemetode

QUIXX Repair Resin / Reparatur Harz

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Skin Sens. 1	H317	Regnemetode
STOT SE 3	H335	Regnemetode

KFT SDS EU 11

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.