

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : FIXWOOL RIGIDIZER D20
UFI : P66A-00HF-Q00U-F8PG
Produktkode : 1041

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen : Til industriel anvendelse inden for højtemperaturapplikationer.

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Alkegen (formerly Unifrax)
Mill Lane, Rainford
UK– WA11 8LP St Helens, Merseyside
United Kingdom
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916

Den sagkyndige persons e-mailadresse:

reachsds@alkegen.com

Distributør

Alkegen (formerly Unifrax)
Kleinreinsdorf 62
DE– 07989 Teichwolframsdorf
Germany
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

Distributør

Alkegen (formerly Unifrax)
17 Rue Antoine Durafour
42420 Lorette
France
T +33 (0) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

Distributør

Alkegen (formerly Unifrax)
Shaftsbury Street
DE23 8XA Derby
United Kingdom
T +44 (0) 1332 331808

Distributør

Alkegen (formerly Unifrax)
Ruská 311, Pozorka
CZ– 417 03 Dubí 3
Czech Republic
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838

Distributør

Alkegen (formerly Unifrax)
Via Volonterio 19
21047 Saronno (VA)
Italy
T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

Distributør

Alkegen (formerly Unifrax)
Cristobal Bordiu 20
ES– 28003 Madrid
Spain
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Arbejdshygiejne og PLEJE: Tlf.: + 44 (0) 1744 887603; E-mail: reachsds@alkegen.com; (8.15-17.10); Sprog: Engelsk

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]

Hudsensibilisering, kategori 1

H317

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Sikkerhedsdatablad

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

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

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)

:



GHS07

Signalord (CLP)

: Advarsel

Indeholder

: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on

Faresætninger (CLP)

: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P261 - Undgå indånding af pulver, tåge, spray.

P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.

P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

2.3. Andre farer

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

Komponent	
1,2-ethandiol (107-21-1)	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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	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
2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	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 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Kommentar

: Blanding af de nedenfor nævnte stoffer med ikke-farlige tilsætningsstoffer

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
1,2-ethandiol stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 107-21-1 EC-nummer: 203-473-3 EC Index nummer: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816-28	$\geq 5 - < 10$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) STOT RE 2, H373

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Sikkerhedsdatablad

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS nr: 2634-33-5 EC-nummer: 220-120-9 EC Index nummer: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=670 mg/kg kropsvægt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	CAS nr: 2682-20-4 EC-nummer: 220-239-6 EC Index nummer: 613-326-00-9 REACH-nr: 01-2120764690-50-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 2 (Indånding), H330 (ATE=0,1 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=242 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=120 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 EUH071

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS nr: 2634-33-5 EC-nummer: 220-120-9 EC Index nummer: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60-xxxx	(0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	CAS nr: 2682-20-4 EC-nummer: 220-239-6 EC Index nummer: 613-326-00-9 REACH-nr: 01-2120764690-50-xxxx	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp efter indånding : Giv den berørte person mulighed for at indånde frisk luft.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Hvis hudirritationen er vedvarerende, søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Drik meget vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Allergiske reaktioner.

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

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Produktet er ikke antændeligt. Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Skum. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray.

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Sikkerhedsdatablad

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

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid. Aldehyder.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.

Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.

Nødprocedurer : Forbudt for uautoriserede personer.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.

Nødprocedurer : Manipulationer må kun udføres af kvalificeret og autoriseret personale.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Højeffektivt partikelfilter (HEPA-filter).

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 7. Se afsnit 8. Se afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde dampene.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Produktet må kun opbevares i originalemballagen. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Beskyt mod frost.

Lagertemperatur : 5 – 20 °C

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

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Sikkerhedsdatablad

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

1,2-ethandiol (107-21-1)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	40 ppm
Bemærkning	Skin
Iovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ethylenglycol (1,2-Ethandiol; Glycol)
OEL TWA [1]	26 mg/m ³ 10 mg/m ³ forstøvet
OEL TWA [2]	10 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Iovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1054 af 28/06/2022

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

1,2-ethandiol (107-21-1)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	106 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	35 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	53 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	7 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	10 mg/l
PNEC aqua (havvand)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	10 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	10 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	37 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	3,7 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,53 mg/kg tørvægt

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Sikkerhedsdatablad

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

PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	199,5 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,966 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	6,81 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, indånding	1,2 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,345 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	4,03 µg/L
PNEC aqua (havvand)	0,403 µg/L
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	1,1 µg/L
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	0,11 µg/L
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	49,9 µg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	4,99 µg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	3 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	1,03 mg/l
2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	0,043 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,021 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, oral	0,053 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - lokal effekt, indånding	0,043 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,027 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,021 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	3,39 µg/L
PNEC aqua (havvand)	3,39 µg/L
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	3,39 µg/L
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	3,39 µg/L
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,047 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	0,23 mg/l

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Sikkerhedsdatablad

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

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2. Personlige værnemidler

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser. EN 166

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Uigennemtrængelig beklædning. Tag ikke arbejdstøj med hjem

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Produkt på væskeform: Indånding usandsynlig. Ved støvdannelse: Brug egnet maske, Partikelfilter, P2. EN 149.

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: Blå.
Udseende	: Pasta.
Lugt	: lugtløst.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: 100 °C
Brændbart	: Ikke anvendelig
Eksplodingsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Lavere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: Ikke tilgængeligt
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 10 – 10,5
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Vand: Opløseligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelkarakteristika	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved normale håndterings- og opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

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)

1,2-ethandiol	
LD50, oral	≈ 1600 mg/kg kropsvægt (menneske (anslået værdi))
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LD50 oral rotte	670 – 784 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 401)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (Ingen dødelighed med den givne dosis; (OECD-metode 402))
2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
LD50 oral rotte	120 mg/kg kropsvægt (EPA OPPTS 870.1100)
LD50 hud rotte	242 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 402)
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	0,1 mg/l/4h (OECD-metode 403)

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret pH: 10 – 10,5
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret pH: 10 – 10,5
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret

2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	> 400 ppm (mus)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Sikkerhedsdatablad

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

1,2-ethandiol	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse).

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LC50 - Fisk [1]	2,18 mg/l (96 h; Onchorhynchus mykiss, OECD 203)
EC50 - Skaldyr [1]	2,94 mg/l (48 h; Daphnia magna; OECD 202)
ErC50 alger	0,15 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)
NOEC kronisk, alger	0,055 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
LC50 - Fisk [1]	4,77 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (OECD-metode 203))
EC50 - Skaldyr [1]	0,934 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-metode 202))
EC50 72h alger	0,103 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella Subcapita; (OECD-metode 201))
ErC50 alger	0,072 mg/l (OECD-metode 201)
NOEC kronisk, fisk	4,93 mg/l (98 d; Oncorhynchus mykiss; (OECD-metode 210))
NOEC kronisk, skaldyr	0,044 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-metode 211))
NOEC kronisk, alger	0,05 mg/l (5 d; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-metode 201))

12.2. Persistens og nedbrydelighed

1,2-ethandiol	
Bionedbrydning	90 – 100 % (10 d; (OECD-metode 301A))

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Svært bionedbrydeligt.
Bionedbrydning	85 % (63 d; (OECD-metode 301C))

2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
Persistens og nedbrydelighed	Svært bionedbrydeligt. (OECD-metode 301B). (OECD-metode 301D).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

1,2-ethandiol	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-1,36 (Kvantitativ struktur-aktivitet-relation (QSAR))

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
BCF - Fisk [1]	6,95 (OECD-metode 305)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	0,7 (20 °C; pH 7; EU-testmetode A.8)

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Sikkerhedsdatablad

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

2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,486 (25 °C; (OECD-metode 107))
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulering er usandsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
Overfladespænding	68,8 mN/m (19 °C, EEC Metode A5)
Miljø - jord	Lav mobilitet (jord).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

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.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
EAK-kode	: 08 04 10 - Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Transportreglement (ADR) : Ikke anvendelig

Søfart

Transportreglement (IMDG) : Ikke anvendelig

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Sikkerhedsdatablad

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

Luftfart

Transportreglement (IATA) : Ikke anvendelig

Transport ad indre vandveje

Transportreglement (ADN) : Ikke anvendelig

Jernbane transport

Transportreglement (RID) : Ikke anvendelig

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

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)	
Henvissningskode	Gælder den
3(b)	FIXWOOL RIGIDIZER D20 ; 1,2-ethandiol

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

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 arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

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
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer

Datakilder	: Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/ . Leverandørernes sikkerhedsdatablade.
Andre oplysninger	: Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com . Se venligst det specifikke tekniske datablad for flere informationer.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Sikkerhedsdatablad

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

Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
EUH071	Ætsende for luftvejene.
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
--------------	------	------------------

KFT SDS EU 06

De oplysninger, der er inkluderet i dette sikkerhedsdatablad (1), giver flere detaljer om materialeidentitet, oplysninger om producent/leverandør, farebeskrivelse og -forebyggelse, nødberedskab og andre specialoplysninger, (2) betragtes som nøjagtige efter vores bedste viden, information og overbevisning fra og med datoen for udgivelse, (3) er udelukkende udformet som en vejledning i sikker håndtering, brug, behandling, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse af det nævnte materiale, (4) bør læses og bruges sammen med virksomhedens relevante litteratur, (5) angår udelukkende det specifikke materiale, der er angivet, og er muligvis ikke gyldig for sådant materiale, der bruges i kombination med noget andet materiale eller nogen anden proces, og (6) leveres uden garanti, udtrykkelig eller underforstået, retligt eller faktisk, for salgbarhed eller egnet til et bestemt formål. Dette dokument udgør ikke produktspecifikationer og bør ikke anvendes som sådanne. Arbejdsgivere kan bruge dette sikkerhedsdatablad som supplement til andre oplysninger, som de har indsamlet i deres bestræbelser på at beskytte deres medarbejderes sundhed og sikkerhed og sikre korrekt brug af produktet.