

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Handelsnamn : FIXWOOL RIGIDIZER D20
 UFI : P66A-00HF-Q00U-F8PG
 Produktkod : 1041

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : För industriell användning i högttemperaturapplikationer.

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

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

Distributör

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

Distributör

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

Distributör

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

E-postadress för den behöriga person:

reachsds@alkegen.com

Distributör

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

Distributör

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

Distributör

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Arbetshygien och CARE: Tel: + 44 (0) 1744 887603; e-post: reachsds@alkegen.com; (kl. 08:15 - 17:10); språk: engelska

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Hudsensibilisering, kategori 1

H317

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS07

Signalord (CLP)

: Varning

Innehåller

: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 2-metyl-2H-isotiazol-3-on

Faroangivelser (CLP)

: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser (CLP)

: P261 - Undvik att inandas damm, dimma, sprej.

P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.

P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Komponent	
1,2-etandiol (107-21-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
2-metyl-2H-isotiazol-3-on (2682-20-4)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Kommentarer

: Blandning bestående av nedan listade ämnen med ofarliga tillsatser:

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
1,2-etandiol ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 107-21-1 EC nr: 203-473-3 Index nr: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816-28	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) STOT RE 2, H373
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS nr: 2634-33-5 EC nr: 220-120-9 Index nr: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=670 mg/kg kroppsvikt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2-metyl-2H-isotiazol-3-on	CAS nr: 2682-20-4 EC nr: 220-239-6 Index nr: 613-326-00-9 REACH-nr: 01-2120764690-50-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 (ATE=0,1 mg/l/4u) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=242 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=120 mg/kg kroppsvikt) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS nr: 2634-33-5 EC nr: 220-120-9 Index nr: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60-xxxx	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
2-metyl-2H-isotiazol-3-on	CAS nr: 2682-20-4 EC nr: 220-239-6 Index nr: 613-326-00-9 REACH-nr: 01-2120764690-50-xxxx	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning	: Låt den berörda personen andas frisk luft.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Sök läkarhjälp om hudretningen består.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Ge rikligt med vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter hudkontakt	: Allergiska reaktioner.
-----------------------------------	--------------------------

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Produkten är icke brandfarlig. Använt lämpligt media för att ringa in branden. Skum. Torrt pulver. koldioxid. Vattenspray.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga sönderdelningsprodukter : koldioxid. Kolmonoxid. Aldehyder.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.
- Planeringar för nödfall : Tillträde förbjudet för obehörig personal.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.
- Planeringar för nödfall : Får endast hanteras av kvalificerad och auktoriserad personal.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Högeffektivt partikelfilter för luft (HEPA-filter).

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7. Se avsnitt 8. Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Undvik kontakt med ögon och hud. Andas inte in ångorna.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Förvara produkten endast i originalförpackningen. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används. Skydda mot frost.
- Lagringstemperatur : 5 – 20 °C
- Hänvisningar beträffande sammanlagring : Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

1,2-etandiol (107-21-1)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	40 ppm
Anmärkning	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etylenglykol (Glykol)
NGV (OEL TWA)	25 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
KTV (OEL STEL)	104 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); 26 (Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

1,2-etandiol (107-21-1)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	106 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	35 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	53 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	7 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	10 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	1 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	10 mg/l
PNEC aqua (intermittent, havsvatten)	10 mg/l

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	37 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	3,7 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,53 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	199,5 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,966 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	6,81 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1,2 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,345 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	4,03 µg/L
PNEC aqua (havsvatten)	0,403 µg/L
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	1,1 µg/L
PNEC aqua (intermittent, havsvatten)	0,11 µg/L
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	49,9 µg/kg ps
PNEC sediment (havsvatten)	4,99 µg/kg ps
PNEC (Jord)	
PNEC jord	3 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	1,03 mg/l
2-metyl-2H-isotiazol-3-on (2682-20-4)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	0,043 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,021 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, oral	0,053 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - lokala effekter, inandningen	0,043 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,027 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,021 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	3,39 µg/L
PNEC aqua (havsvatten)	3,39 µg/L
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	3,39 µg/L
PNEC aqua (intermittent, havsvatten)	3,39 µg/L

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,047 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	0,23 mg/l

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Säkerhetsglasögon med sideskydd. EN 166

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Ogenomtränglig klädsel. Ta inte med arbetskläder hem

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vätskeprodukt Inandning osannolik. Vid dammbildning: Använd godkänd mask, Partikelfilter, P2. EN 149.

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Blå.
Utseende	: Pasta.
Lukt	: Luktfri.
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: 100 °C
Brandfarlighet	: Ej tillämplig
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderfalltemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: 10 – 10,5
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Vatten: Lösli g
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: Ej tillgänglig

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Relativ ångdensitet vid 20 °C : Ej tillgänglig
Partikelegenskaper : Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig.

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

FIXWOOL RIGIDIZER D20	
ATE CLP (oral)	> 7000 mg/kg kroppsvikt
1,2-etandiol	
DL50 oralt	≈ 1600 mg/kg kroppsvikt (människa (beräknat värde))
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LD50 oral råtta	670 – 784 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 401)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 402)
2-metyl-2H-isotiazol-3-on (2682-20-4)	
LD50 oral råtta	120 mg/kg kroppsvikt (EPA OPPTS 870.1100)
LD50 hud råtta	242 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 402)

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	0,1 mg/l/4u (OECD-metod 403)
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat pH: 10 – 10,5
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat pH: 10 – 10,5
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat

2-metyl-2H-isotiazol-3-on (2682-20-4)	
NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	> 400 ppm (mus)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat

1,2-etandiol	
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepade exponering (vid förtäring).
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LC50 - Fisk [1]	2,18 mg/l (96 h; Onchorhynchus mykiss, OECD 203)
EC50 - Kräftdjur [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-metyl-2H-isotiazol-3-on (2682-20-4)	
LC50 - Fisk [1]	4,77 mg/l (96 h; Onchorhynchus mykiss; (OECD-metod 203))
EC50 - Kräftdjur [1]	0,934 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-metod 202))
EC50 72h algae	0,103 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella Subcapita; (OECD-metod 201))
ErC50 alger	0,072 mg/l (OECD-metod 201)
NOEC kronisk fisk	4,93 mg/l (98 d; Oncorhynchus mykiss; (OECD-metod 210))
NOEC kronisk kräftdjur	0,044 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-metod 211))
NOEC kronisk alger	0,05 mg/l (5 d; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-metod 201))

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

1,2-etandiol	
Biologisk nedbrytning	90 – 100 % (10 d; (OECD-metod 301A))
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	85 % (63 d; (OECD-metod 301C))

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2-metyl-2H-isotiazol-3-on (2682-20-4)

Persistens och nedbrytbarhet Inte biologiskt lättnedbrytbar. (OECD-metod 301B). (OECD-metod 301D).

12.3. Bioackumuleringsförmåga

1,2-etandiol

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) -1,36 (Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

BCF - Fisk [1] 6,95 (OECD-metod 305)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) 0,7 (20 °C; pH 7; Testmetod EU A.8)

2-metyl-2H-isotiazol-3-on (2682-20-4)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) -0,486 (20 °C)

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering föga troligt.

12.4. Rörlighet i jord

2-metyl-2H-isotiazol-3-on (2682-20-4)

Ytspänning 68,8 mN/m (19 °C, EEC Metod A5)

EKOLOGI - jord/mark Låg rörlighet (jord).

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
/förpackning
Europeisk avfallsförteckning : 08 04 10 - Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

AVSNITT 14: Transportinformation

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Transportreglering (ADR) : Ej tillämplig

Sjötransport

Transportreglering (IMDG) : Ej tillämplig

Flygtransport

Transportreglering (IATA) : Ej tillämplig

Insjötransport

Transportreglering (ADN) : Ej tillämplig

Järnvägstransport

Transportreglering (RID) : Ej tillämplig

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)	
Referenskod	Tillämpligt den
3(b)	FIXWOOL RIGIDIZER D20 ; 1,2-etandiol

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.

Innehåller inga ämnen som är upptagna i förteckningen över narkotikaprekursorer (förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer).

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
TLM	Median toleransgräns
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)

Datakällor : Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>. Leverantörernas säkerhetsdatablad.

Annan information : Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com. Se särskild tekniskt datablad för mer information.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1

FIXWOOL RIGIDIZER D20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
--------------	------	-----------------

KFT SDS EU 06

Informationen i detta säkerhetsdatablad (1) innehåller detaljer om materialidentitet, tillverkare/leverantörsinformation, farokarakterisering och förebyggande åtgärder, akutinsatser och annan specialiserad information, (2) anses vara korrekt enligt vår bästa kunskap, information och goda tro från och med publiceringsdatumet, (3) är endast utformad som en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, bortskaffande och utgivandet av det angivna materialet, (4) bör läsas och användas i samband med företagets relevanta litteratur, (5) avser endast det specifika materialet som anges och eventuellt inte är giltigt för sådant material som används i kombination med något annat material eller process och (6) tillhandahålls utan garanti, uttryckt eller underförstått, rättsligt eller i praktiken, säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Detta dokument utgör inte en produktspecifikation och bör inte åberopas på som sådan. Arbetsgivare kan använda detta säkerhetsdatablad för att komplettera annan information som de samlat in i deras ansträngningar för att säkerställa hälsa och säkerhet för deras anställda och för korrekt användning av produkten.