

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : HT MOULDABLE 175
UFI : SK5A-F0PP-K00C-TVM1

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Til industriell bruk ved høye temperaturer.

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/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

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

Distributør

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

E-postadresse til sakkyndig person:

reachsds@alkegen.com

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Yrkeshygiene og OMSORG: Tlf.: + 44 (0) 1744 887603; E-post: reachsds@alkegen.com.
(08.15–17.10 britisk tid). Språk: Engelsk

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 H317
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

HT MOULDABLE 175

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

Signalord (CLP)

: Advarsel

Inneholder

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

Faresetning (CLP)

: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P261 - Unngå innånding av tåke, damp, aerosoler.

P280 - Benytt vernehansker, vernebriller, ansiktsvern.

P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
Aluminiumoksid (1344-28-1)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
1,2-etandiol (107-21-1)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	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-metyl-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Aluminiumoksid stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO)	CAS-nr: 1344-28-1 EU nr: 215-691-6 REACH-nr.: 01-2119529248-35-xxxx	$\geq 25 - < 50$	Ikke klassifisert
1,2-etandiol stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 107-21-1 EU nr: 203-473-3 EU-identifikasjonsnummer: 603-027-00-1 REACH-nr.: 01-2119456816-28	$\geq 2,5 - < 5$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) STOT RE 2, H373

HT MOULDBLE 175

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr: 2634-33-5 EU nr: 220-120-9 EU-Identifikasjonsnummer: 613-088-00-6 REACH-nr.: 01-2120761540-60-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=670 mg/kg kroppsvekt) 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-one	CAS-nr: 2682-20-4 EU nr: 220-239-6 EU-Identifikasjonsnummer: 613-326-00-9 REACH-nr.: 01-2120764690-50-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 2 (Innånding), H330 (ATE=0,1 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 (ATE=242 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=120 mg/kg kroppsvekt) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 EUH071

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr: 2634-33-5 EU nr: 220-120-9 EU-Identifikasjonsnummer: 613-088-00-6 REACH-nr.: 01-2120761540-60-xxxx	(0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317
2-metyl-2H-isotiazol-3-one	CAS-nr: 2682-20-4 EU nr: 220-239-6 EU-Identifikasjonsnummer: 613-326-00-9 REACH-nr.: 01-2120764690-50-xxxx	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Er du i tvil, eller hvis symptomene vedvarer, må legen tilkalles.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Tilkall legen umiddelbart. Tilkall legen.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
-------------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

HT MOULDBLE 175

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
- Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3. Råd til brannmannskaper

- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt 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 : Ventiler utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

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.

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

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med huden og øynene.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Oppbevares kjølig. Beskytt mot frost.
- Lagringstemperatur : 10 – 25 °C
- Informasjon om felles lagring : Oppbevares unna matvarer, drikke og dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

HT MOULDABLE 175

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

1,2-etandiol (107-21-1)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (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
Merknad	Skin
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	1,2-etandiol (Etylenglykol)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	20 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	104 mg/m ³
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet; 5) Grenseverdien er basert på beregning av summen av gass- og partikkelform (aerosol) av stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
Aluminiumoksid (1344-28-1)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Aluminiumoksid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Merknad	1) Grenseverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

1,2-etandiol (107-21-1)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	106 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	35 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	53 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	7 mg/m ³

HT MOULDBLE 175

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	10 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	1 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	10 mg/l
PNEC vann (intermitterende, sjøvann)	10 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	37 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	3,7 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,53 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	199,5 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,966 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	6,81 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1,2 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,345 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	4,03 µg/L
PNEC vann (sjøvann)	0,403 µg/L
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1,1 µg/L
PNEC vann (intermitterende, sjøvann)	0,11 µg/L
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	49,9 µg/kg tv
PNEC bunnfall (sjøvann)	4,99 µg/kg tv
PNEC (Jord)	
PNEC jord	3 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	1,03 mg/l
2-metyl-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	0,043 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,021 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, oral	0,053 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - lokale effekter, innånding	0,043 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,027 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,021 mg/m ³

HT MOULDABLE 175

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	3,39 µg/L
PNEC vann (sjøvann)	3,39 µg/L
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	3,39 µg/L
PNEC vann (intermitterende, sjøvann)	3,39 µg/L
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,047 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	0,23 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller. EN 166

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær. EN ISO 13688. EN 13034

Håndvern:

Kjemisk resistente vernehansker. Nitrilgummi. EN 374. 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

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Partikkelfilter. P2. EN 143

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning 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
Farge	: hvit til svak gult. Beige.
Utseende	: Pasta.
Lukt	: uten lukt.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig

HT MOULDABLE 175

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke okisderende.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplasjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplasjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 9 – 10
Konsentrasjon av pH-løsning	: 100 %
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

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

HT MOULDABLE 175

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

HT MOULDABLE 175	
ATE CLP (oralt)	> 10000 mg/kg kroppsvekt
1,2-etandiol (107-21-1)	
LD50 oralt	≈ 1600 mg/kg kroppsvekt (menneske (anslått verdi))
ATE CLP (oralt)	500 mg/kg kroppsvekt

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) pH: 9 – 10
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) pH: 9 – 10
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

1,2-etandiol (107-21-1)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	150 mg/kg kroppsvekt/dag (metode OECD 452)
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	2200 – 4400 mg/kg kroppsvekt/dag (metode OECD 410)
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (i tilfelle svelging).

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
-----------------	--

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

HT MOULDBLE 175

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

11.2.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger

: Kroniske effekter:

Studier med livstids rotteinhalasjon av polykrystallinsk fiber viser at det ved maksimalt dosenivå testet, var ingen tegn på lungekreft, lungefibrose eller enhver annen vesentlig negativ effekt. Intraperitoneale, intratrakeale og intrapleurale studier på rotter og to in vitro-tester har alle vist negative resultater. Til tross for visse studiebegrensninger, er det viktig å merke seg den konsekvente mangelen på kreftfremkallende respons i dyrestudier.

I 1988 undersøkte International Agency for Research on Cancer (IARC) de kreftfremkallende egenskapene til flere fibergrupper. En gruppering de undersøkte var en utilstrekkelig definert samling av ulike fibertyper [polykrystallinsk fiber, ildfast keramisk fiber (referert til som RCF) og enkeltkrystalls fiberhår] samlet i en bred, felles kategori de kalte «keramiske fibre». IARC-monografien indikerte tydelig at testdata som er spesifikke for polykrystallinske fibre var negative, men i henhold til IARC sine klassifiseringsprinsipper førte positive resultater fra andre fibertyper til den konklusjon at alle fibre i gruppen ble vurdert som mulige karsinogener for mennesker (IARC kategori 2B). I en etterfølgende monografi for MMVF (2002), re-evaluerte IARC ikke polykrystallinske fibre spesifikt. Årsrapporten for kreftfremkallende stoffer utarbeidet av National Toxicology Program (NTP), (siste utgave), klassifiserte «keramiske fibre (innåndbar størrelse)» som rimelig forventet å være kreftfremkallende.

Slik de er produsert, har polykrystallinske fibre, inkludert Saffil, fiberdiametere som er altfor store til å kunne innåndes. Flere vitenskapelige studier tyder på at den potensielle toksisiteten til et innåndbart fiber er direkte relatert til bioutholdenhet (hvor lang tid det tar før fiberet forlater lungene). Basert på begrenset in vitro-laboratorieanalyser, som måler oppløsningshastigheten til fibre i simulert lungesekretat, er polykrystallinske fibre kjent for å være forholdsvis holdbare.

Data fra luftovervåkingsstudier for PCW-arbeidere er ikke tilgjengelige. I en liten studie av arbeidstakere utsatt for PCW, med historiske sameksponeringer for RCF og andre fibre, var det ingen tegn til interstitiell lungesykdom på brystrøntgen eller akselerert tap av lungefunksjon under lungefunksjonstesting. Reaksjoner og symptomer kunne som en konsekvens av tidligere fibereksposering ikke tilskrives eller ekskluderes fra eksponering for PCW. Irriterende egenskaper Under testing med godkjente metoder (direktiv 67/548/EF, vedlegg V, metode B4) gir fibre i dette materialet negative resultater. Syntetiske mineralfibre kan gi mild irritasjon som resulterer i kløe eller, i sjeldne tilfeller, svak rødme hos enkelte følsomme individer. I motsetning til andre irriterende reaksjoner er ikke dette et resultat av allergi eller kjemisk skade på huden, men er forårsaket av en midlertidig mekanisk effekt.

Andre dyrestudier Disse materialene har blitt utviklet for å oppnå rask utrensning av lungevev. Denne lave biopersistensen har blitt bekreftet i mange studier av AES ved bruk av EU-protokoll ECB/TM/27 (rev. 7).

Ved innånding, selv ved svært høye doser, akkumuleres de ikke til en grad som kan føre til en alvorlig negativ biologisk virkning. I livslange kroniske studier har det ikke vært registrert større eksponeringsrelatert effekt enn det inert støv ville gi.

Subkroniske studier ved de høyeste oppnåelige doser førte i verste fall til en mild, kortvarig betennelsesreaksjon. Fibre med samme evne til å vedbli i vev, produserer ikke svulster når de injiseres i bukhulen til rotter.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)

: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)

: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Ikke raskt nedbrytbart

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LC50 - Fisk [1]	2,18 mg/l (96 h; Onchorhynchus mykiss, OECD 203)
EC50 - Krepserdyr [1]	2,94 mg/l (48 h; Daphnia magna; OECD 202)

HT MOULDABLE 175

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

1,2-etandiol (107-21-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	90 – 100 % (10 d; (metode OECD 301A))
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lite biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	85 % (63 d; (metode OECD 301C))
2-metyl-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lite biologisk nedbrytbar. (metode OECD 301B). (metode OECD 301D).
Aluminiumoksid (1344-28-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Gjelder ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne

1,2-etandiol (107-21-1)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-1,36 (Kvantitativ struktur-aktivitetrelasjon (QSAR))
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering lite sannsynlig.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
BCF - Fisk [1]	6,95 (metode OECD 305)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	0,7 (20 °C; pH 7; EUs A.8 testmetode)
2-metyl-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,486 (25 °C; (metode OECD 107))
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering lite sannsynlig.
Aluminiumoksid (1344-28-1)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	Gjelder ikke
Bioakkumuleringsevne	Gjelder ikke.

12.4. Mobilitet i jord

1,2-etandiol (107-21-1)	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	0 (Kvantitativ struktur-aktivitetrelasjon (QSAR))

HT MOULDABLE 175

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2-metyl-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)	
Overflatespenning	68,8 mN/m (19 °C, EEC Metode A5)
Økologi - jord/mark	Lav mobilitet (jord).

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

HT MOULDABLE 175
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. Europeisk avfallskatalog. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø. Skal ikke deponeres sammen med husholdningsavfall.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Resirkuleres eller disponeres i henhold til gjeldende lovverk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-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

Veitransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Gjelder ikke

Luftfart

Gjelder ikke

HT MOULDABLE 175

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Vannveistransport

Gjelder ikke

Jernbanetransport

Gjelder ikke

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

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

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
3(b)	HT MOULDABLE 175 ; 1,2-etandiol

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

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 giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor

HT MOULDBLE 175

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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
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
CAS-nr	CAS-nummer

Datakilder

: Kilde: Det europeiske kjemikaliebyrået, <http://echa.europa.eu/>.

Andre opplysninger

: Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 2 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
EUH071	Etsende for luftveiene.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

HT MOULDBLE 175

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1A	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Regnemetode

KFT SDS EU 06

Opplysningene i dette SDS (1) presenterer detaljer om materialidentitet, produsent-/leverandørinformasjon, farekarakterisering og -forebygging, nøddrespons og annen spesialinformasjon, (2) betraktes som nøyaktig så langt vi vet, informasjon og god tro på publiseringsdatoen, (3) er utformet kun som en guide for trygg håndtering, bruk, prosessering, oppbevaring, transport, skroting og utslipp av nevnte materiale, (4) skal leses og benyttes i sammenheng med selskapets relevante litteratur, (5) relaterer seg bare til det spesifikke materialet som er nevnt og er kan hende ikke gyldig for slikt materiale brukt i kombinasjon med noe annet materiale eller prosess og (6) presenteres uten garanti, uttrykt eller implisitt, i lov eller i fakta, for handelsformål eller egnethet for en bestemt hensikt. Dette dokumentet er ikke å forstå som produktspesifikasjon og skal ikke betraktes som sådan. Arbeidsgivere kan bruke dette sikkerhetsdatabladet som supplement til annen tilgjengelig informasjon i deres arbeid for å sikre helse og sikkerhet for de ansatte og riktig bruk av produktet.