

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fibremod™ GB366WG

Verzija 5.0

Datum revizije: 19.12.2022

Datum prejše izdaje: 16.06.2020

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Fibremod GB366WG

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Surovina za industrijo plastičnih mas

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj/distributer : Borealis AG
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Dunaj, Avstrija
Telephone: +43 1 22400 0

Elektronski naslov : sds@borealisgroup.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1A H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P261 Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/

Fibremod je blagovna znamka skupine Borealis.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fibremod GB366WG

Verzija 5.0

Datum revizije: 19.12.2022

Datum prejšnje izdaje: 16.06.2020

razpršila.

P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

P280 Nositi zaščitne rokavice.

Odziv:

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

anhidrid maleinske kisline

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Izdelek gori, vendar ni razvrščen kot vnetljiv.

Prah, ki izvira iz produkta, predstavlja potencialno tveganje za eksplozijo prahu.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Izdelek je polimer iz polipropilena. Vsebuje steklena vlakna.

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Surovina za industrijo plastičnih mas

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
anhidrid maleinske kisline	108-31-6	Acute Tox. 4; H302	>= 0,001 - <

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fibremod GB366WG

Verzija 5.0

Datum revizije: 19.12.2022

Datum prejšnje izdaje: 16.06.2020

	203-571-6 607-096-00-9 UK-20-7333232785- 4-0000	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 EUH071 posebne mejne koncentracije Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	0,1
--	--	---	-----

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Umijte/operite z milom in obilo vode.
Če se draženje razvije ali ne preneha, poklicati zdravnika.
V primeru, da pride talina v stik s kožo, hladite z veliko vode.
Zaradi možnosti hudega poškodovanja kože v nobenem primeru NE ODSTRANJUJTE strjenega produkta!
- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.
Če se draženje razvije in ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri zaužitju : Izprati usta z vodo.
Po potrebi se posvetujte z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Vdihavanje prahu lahko draži dihal.
Dolgotrajno vdihavanje visokih odmerkov razgradnih produktov lahko povzroči glavobol ali draženje dihal.

Stik s kožo lahko izzove naslednje simptome:
Draženje
- Tveganje : Lahko povzroči alergijski odziv kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fibremod GB366WG

Verzija 5.0

Datum revizije: 19.12.2022

Datum prejšnje izdaje: 16.06.2020

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.
Ne potrebuje posebnih navodil.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Voda v razpršilu, suhe kemikalije, pena ali ogljikov dioksid.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Strupena snov v dimu je ogljikov monoksid.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Nosite neodvisen (avtonomen) dihalni aparat in varovalna oblačila.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotovite zadostno prezračevanje.
Uporabljajte osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izpuščajte v okolje.

Z namenom preprečitve nenadzorovanih izpustov plastike v okolje je priporočena vpeljava sistemov oz. praks, kot je na primer Operation Clean Sweep®

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posesati ali pomesti raztreseno.
Z namenom preprečitve morebitnih nesreč zaradi zdrsa je potrebno ves raztresen ali razlit material takoj odstraniti.
Razsut material reciklirajte ali zavržite na ustrezen način.
Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

6.4 Sklícévanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8., Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fibremod GB366WG

Verzija 5.0

Datum revizije: 19.12.2022

Datum prejšnje izdaje: 16.06.2020

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Med predelavo in termično obdelavo izdelka se lahko sprostijo manjše količine hlapnih ogljikovodikov. Poskrbite za zadostno prezračevanje. Morebiti potrebno lokalno prezračevanje. Izogibajte se vdihavanju prahu in razgradnih plinov. Preprečiti stik s kožo in očmi.

Utegne izzvati preobčutljivost pri občutljivih osebah. Osebe, ki je občutljivo na to snov, ne sme rokovati z izdelkom.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Prah, ki izvira iz produkta, predstavlja potencialno tveganje za eksplozijo prahu. Vsa oprema naj bo ozemljena. Da bi preprečili nabiranje prahu na površinah, je potrebno poskrbeti za vsakodnevni red in čistočo.

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Z vidika varnosti pri delu pri skladiščenju niso potrebni posebni varnostni ukrepi.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Hranite na suhem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Surovina za uporabo pri avtomobilskih delih.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Poskrbite za zadostno prezračevanje.
Morebiti potrebno lokalno prezračevanje.

Osebna varovalna oprema

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fibremod GB366WG

Verzija 5.0

Datum revizije: 19.12.2022

Datum prejšnje izdaje: 16.06.2020

Zaščita za oči/obraz	: Zaščitna očala Uporabljati zaščito za oči v skladu z EN 166.
Zaščita rok	
Material	: polivinil alkohol (PVA, PVAL)
Material	: Rokavice iz PVC ali drugih plastičnih materialov
Opombe	: Zaščitne rokavice (SIST EN 374). Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.
Zaščita kože	: Zaščitna oblačila
Zaščita dihal	: V primeru pomanjkljivega prezračevanja: respirator z ABEK-P3 filtrom ali samostojni dihalni aparat.
Varnostni ukrepi	: Nosite osebna zaščitna sredstva, ki so predpisana v Uredbi (EU) 2016/ 425.
Nadzor izpostavljenosti okolja	
Splošni nasveti	: Ne izpuščajte v okolje. Z namenom preprečitve nenadzorovanih izpustov plastike v okolje je priporočena vpeljava sistemov oz. praks, kot je na primer Operation Clean Sweep®

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	: pelete
Barva	: bela
Vonj	: brez vonja
Mejne vrednosti vonja	: ni smiselno
Tališče/območje tališča	: 130 - 170 °C
Vrelno območje	: Razpade pri segrevanju.
Vnetljivost	: Produkt ni vnetljiv.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fibremod GB366WG

Verzija 5.0

Datum revizije: 19.12.2022

Datum prejše izdaje: 16.06.2020

Zgornja meja eksplozivnosti /
Zgornja omejitev vnetljivosti : Ni smiselno

Spodnja meja eksplozivnosti /
Spodnja omejitev vnetljivosti : Ni smiselno

Plameniše : Ni smiselno, (trdno)

Temperatura samovžiga : 320 °C

pH : Ni smiselno netopno

Viskoznost
Viskoznost, dinamična : ni razpoložljivih podatkov

Topnost
Topnost v vodi : netopno

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : Ni smiselno
netopno

Parni tlak : Ni smiselno
(trdno)

Gostota : 1,1 - 1,2 g/cm³

Velikost delca : približno 3 - 10 mm
Metoda: Analiza slike (površinska podlaga)

Lastnosti delcev

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi : Ni eksplozivno/a

Oksidativne lastnosti : Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.

Hitrost izparevanja : Ni smiselno
(trdno)

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fibremod GB366WG

Verzija 5.0

Datum revizije: 19.12.2022

Datum prejšnje izdaje: 16.06.2020

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen termoplast.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Nobena znana.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ekstremna temperatura in neposredna sončna svetloba.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nobena znana.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri pogojih požara:

Ogljikov monoksid

Med predelavo in termično obdelavo izdelka se lahko sprostijo manjše količine hlapnih ogljikovodikov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Preobčutljivost dihal

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fibremod GB366WG

Verzija 5.0

Datum revizije: 19.12.2022

Datum prejšnje izdaje: 16.06.2020

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksičnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Vdihavanje prahu lahko draži dihala. Dolgotrajno vdihavanje visokih odmerkov razgradnih produktov lahko povzroči glavobol ali draženje dihal.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

ni razpoložljivih podatkov

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Opombe: Ni zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: Se ne kopiči v organizmih.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fibremod GB366WG

Verzija 5.0

Datum revizije: 19.12.2022

Datum prejše izdaje: 16.06.2020

12.4 Mobilnost v tleh

Proizvod:

Mobilnost

: Opombe: Adsorpcija na tleh je malo verjetna.

Opombe: Proizvod je netopen in se potopi v vodi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena

: Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena

: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije

: Ne izpuščajte v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

: Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.
Preverite lokalne predpise.

Kontaminirana embalaža/pakiranje

: Prazne posode je treba dostaviti pooblašчени osebi za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fibremod GB366WG

Verzija 5.0

Datum revizije: 19.12.2022

Datum prejše izdaje: 16.06.2020

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe : Nenevarno blago v pomenu ADR/RID, ADN, IMDG-Kodeks, ICAO/IATA-DGR

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

Ni smiselno

15.2 Ocena kemijske varnosti

ne

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314 : Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fibremod GB366WG

Verzija 5.0

Datum revizije: 19.12.2022

Datum prejšnje izdaje: 16.06.2020

- | | | |
|--------|---|--|
| H317 | : | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H318 | : | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H334 | : | Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. |
| H372 | : | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju. |
| EUH071 | : | Jedko za dihalne poti. |

Celotno besedilo drugih okrajšav

- | | | |
|-------------|---|---|
| Acute Tox. | : | Akutna strupenost |
| Eye Dam. | : | Huda poškodba oči |
| Resp. Sens. | : | Preobčutljivost dihal |
| Skin Corr. | : | Jedkost za kožo |
| Skin Sens. | : | Preobčutljivost v stiku s kožo |
| STOT RE | : | Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost |

Dodatne informacije

- | | | |
|---------------|---|--|
| Drugi podatki | : | Izdano v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II, in njenimi dopolnitvami.
Spremembe glede na zadnjo verzijo so označene na robu. Ta verzija nadomešča vse prejšnje verzije. |
|---------------|---|--|

- | | | |
|------------|---|--|
| Izdajatelj | : | Borealis, Group Product Stewardship / Robert Lucas |
|------------|---|--|

- | | | |
|---|---|--|
| Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije | : | Informacija o razvrstitvi komponent temelji na podatkih dobavitelja surovin. |
|---|---|--|

Razvrstitev zmesi:

Skin Sens. 1A

H317

Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Fibremod GB366WG

Verzija 5.0

Datum revizije: 19.12.2022

Datum prejše izdaje: 16.06.2020

Zavrnitev odgovornosti

Tukaj vsebovane informacije so bile v času objave točne in verodostojne, vendar pa ne prevzemamo kakršnekoli odgovornosti za njihovo točnost in popolnost.

Podjetje Borealis jamči le do mere, ki je opisana v tem dokumentu. Nič od tukaj navedenega ne predstavlja zagotovila za tržnost izdelkov oziroma njihovo primernost za določen namen.

Kupec je odgovoren za pregled in testiranje naših proizvodov in sam se mora prepričati o tem, ali so proizvodi primerni za njegove specifične potrebe. Kupec je odgovoren za primerno, varno in zakonito uporabo, obdelavo in ravnanje z našimi proizvodi.

Ne sprejemamo nikakršne odškodninske odgovornosti za uporabo Borealisovih proizvodov v povezavi z drugimi materiali. Tukaj vsebovane informacije se nanašajo izključno na naše proizvode, ki niso uporabljeni v povezavi z materiali drugih proizvajalcev.