

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Fibremod™ GD577SF-9502

Verze 3.0

Datum revize: 12.03.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Fibremod GD577SF-9502

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Surovina pro průmysl zpracování plastů

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel : Borealis AG
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vídeň, Rakousko
Telefonní: +43 1 22400 0

E-mailová adresa : sds@borealisgroup.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

||+1 760 476 3962 (3E), Přístupový kód: 336296

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje maleinanhydrid. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s

Fibremod je obchodní značka Borealis group.

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Fibremod GD577SF-9502

Verze 3.0

Datum revize: 12.03.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Výrobek hoří, není však klasifikován jako hořlavina.
Prach z výrobku může být příčinou nebezpečí výbuchu prachu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Výrobek je polypropylenový polymer.
Obsahuje skleněné vlákno.

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
maleinanhydrid	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 UK-20-7333232785-4-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 EUH071 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	< 0,001

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Fibremod GD577SF-9502

Verze 3.0

Datum revize: 12.03.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

- Při styku s kůží : Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, volejte lékaře. Při kontaktu materiálu s pokožkou ochlazujte velkým množstvím vody. **NEODSTRAŇUJTE** ztuhlý produkt z pokožky, protože odstraňování může mít zánásledek vážné poškození tkáně.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou. V případě potřeby konzultujte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Vdechování prachu však může dráždit dýchací ústrojí. Dlouhodobé vdechování vysokých dávek rozkladných produktů může být příčinou bolestí hlavy nebo podráždění dýchacího ústrojí.

Styk s kůží může vyvolat tyto symptomy:
Lokální dráždění

Opakovaný nebo prodloužený styk s pokožkou může u citlivých osob vést k alergickým reakcím.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.
Žádné zvláštní pokyny nejsou zapotřebí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Rozstříkované voda, suché chemické hasivo, pěna nebo oxid uhličitý.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Hlavní toxická látka v kouři je oxid uhelnatý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Fibremod GD577SF-9502

Verze 3.0

Datum revize: 12.03.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

Doporučuje se implementovat systém a metody (jako je kupříkladu Operation Clean Sweep®), aby se předešlo náhodným únikům plastických částic do okolního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný materiál je třeba vysát nebo zamést.
Všechn rozsypaný materiál musí být okamžitě odstraněn, aby se zabránilo nebezpečí uklouznutí.
Volný materiál recyklujte nebo likvidujte řádně.
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.
Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Během zpracování a tepelného namáhání výrobku se mohou uvolňovat malá množství těkavých uhlovodíků.
Zajistěte dobré větrání.
Za určitých okolností může být nutná i ventilace s lokálním odtahem.
Je třeba se vyhnout vdechování prachu a výparů z rozkladných produktů.
Zamezte styku s kůží a očima.
Tento výrobek obsahuje malá množství látky klasifikované jako senzibilizující, která může u citlivých osob navodit alergickou reakci.
Pracovníkům citlivým na tuto látku by nemělo být dovoleno s tímto výrobkem manipulovat.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Fibremod GD577SF-9502

Verze 3.0

Datum revize: 12.03.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Prach z výrobku může být příčinou nebezpečí výbuchu prachu. Všechna skladovací, manipulační a výrobní zařízení by měla být řádně uzemněna. Měla by se zavést běžná údržba k zajištění, aby se na povrchu nehromadil prach.
- Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Bezpečnostní hlediska nevyžadují při skladování žádná zvláštní opatření.
- Další informace ke stabilitě při skladování : Skladujte na suchém místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Surovina pro aplikace v oblasti automobilů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Polypropylene	9003-07-0	PEL (Celkové prach)	5 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně dráždivým účinkem			
maleinanhydrid	108-31-6	PEL	1 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			
		NPK-P	2 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dobré větrání.
Za určitých okolností může být nutná i ventilace s lokálním odtahem.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle
Používejte ochranu očí podle normy EN 166.

Ochrana rukou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Fibremod GD577SF-9502

Verze 3.0

Datum revize: 12.03.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

Materiál	:	polyvinylalkohol (PVA, PVAL)
Materiál	:	Rukavice z PVC nebo jiného plastu
Poznámky	:	Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.
Ochrana kůže a těla	:	Ochranný oděv
Ochrana dýchacích cest	:	Při nedostatečném odvětrání: Vhodná maska s filtrem ABEK-P3 nebo nezávislý dýchací přístroj.
Ochranná opatření	:	Ve shodě s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 je třeba nosit vhodné osobní ochranné prostředky (OOP).
Omezování expozice životního prostředí		
Všeobecné pokyny	:	Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí. Doporučuje se implementovat systém a metody (jako je kupříkladu Operation Cleen Sweep®), aby se předešlo náhodným únikům plastických částic do okolního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	:	pelety
Barva	:	černý
Zápach	:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	:	nepoužitelné
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	130 - 170 °C
Rozmezí bodu varu	:	Při zahřívání se rozkládá.
Hořlavost	:	Tento výrobek není hořlavý.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se, (pevný)
Teplota samovznícení	:	320 °C
pH	:	Nevztahuje se nerozpustná látka

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Fibremod GD577SF-9502

Verze 3.0

Datum revize: 12.03.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

Viskozita		
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se nerozpustná látka
Tlak páry	:	Nevztahuje se (pevný)
Hustota	:	> 1,3 g/cm ³
Velikost částic	:	3 - 10 mm Metoda: Analýza obrazu (povrchové)

Velikost částic

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost odpařování	:	Nevztahuje se (pevný)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je stálý termoplast bez chemické reaktivity.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Není známo.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Fibremod GD577SF-9502

Verze 3.0

Datum revize: 12.03.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

vyvarovat

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru:

Oxid uhelnatý

Během zpracování a tepelného namáhání výrobku se mohou uvolňovat malá množství těkavých uhlovodíků.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Tento výrobek obsahuje malá množství látky klasifikované jako senzibilizující, která může u citlivých osob navodit alergickou reakci. Pracovníkům citlivým na tuto látku by nemělo být dovoleno s tímto výrobkem manipulovat.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Fibremod GD577SF-9502

Verze 3.0

Datum revize: 12.03.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Výrobek není klasifikován jako nebezpečný lidskému zdraví. Tato informace je založena na datech o složkách.

Poznámky : Vdechování prachu však může dráždit dýchací ústrojí. Dlouhodobé vdechování vysokých dávek rozkladných produktů může být příčinou bolestí hlavy nebo podráždění dýchacího ústrojí.

Poznámky : Opakovaný nebo prodloužený styk s pokožkou může u citlivých osob vést k alergickým reakcím.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v organismech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Fibremod GD577SF-9502

Verze 3.0

Datum revize: 12.03.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Neočekává se, že se bude adsorbovat na půdě.
Poznámky: Výrobek je nerozpustný a klesá ve vodě ke dnu.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dotatkové ekologické informace : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.
Není-li výrobek znečištěn, lze jej opakovaně použít nebo recyklovat.
Vždy je třeba brát ohled na místní předpisy.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Fibremod GD577SF-9502

Verze 3.0

Datum revize: 12.03.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR/RID, ADN, kódu IMDG, ICAO/IATA-DGR

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

ne

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302 : Zdraví škodlivý při požití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Fibremod GD577SF-9502

Verze 3.0

Datum revize: 12.03.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

- H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
- H334 : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H372 : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
- EUH071 : Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Plný text jiných zkratk

- Acute Tox. : Akutní toxicita
- Eye Dam. : Vážné poškození očí
- Resp. Sens. : Dechová senzibilizace
- Skin Corr. : Žíravost pro kůži
- Skin Sens. : Senzibilizace kůže
- STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
- CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
- CZ OEL / PEL : Příпустné expoziční limity
- CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší příпустné koncentrace

Další informace

- Další informace : Vydáno v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, a pozdějších doplňků.
Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji.
Tato verze nahrazuje všechny předchozí.
- Vyhotovil : Borealis, Group Product Stewardship
- Zdroje nejdůležitějších údajů : Informace o klasifikaci jednotlivých složek vycházejí z údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu získaných od dodavatelů surovin.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Fibremod GD577SF-9502

Verze 3.0

Datum revize: 12.03.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

Odmítnutí

Podle našich nejlepších znalostí je zde obsažená informace přesná a spolehlivá k datu vydání, avšak nepřebíráme žádnou odpovědnost za přesnost a kompletnost této informace.

Borealis neposkytuje žádné záruky přesahující zde uvedený popis. Nic zde uvedeného nepředstavuje žádnou záruku prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel.

Zákazník odpovídá za kontrolu a vyzkoušení našich výrobků ohledně jejich vhodnosti ke konkrétnímu účelu zákazníka. Zákazník je odpovědný za správné, bezpečné a zákonné používání, zpracování a manipulaci s našimi produkty.

Není možno přijmout žádnou odpovědnost za používání výrobků Borealis v kombinaci s jinými materiály. Zde uvedené informace platí výhradně pro naše výrobky při nepoužití v kombinaci s materiály třetích stran.