

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MB350WG-7020

Verzija 2.0

Datum revizije: 05.02.2024

Datum prejšnje izdaje: 09.10.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : MB350WG-7020

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

☎+1 760 476 3962 (3E), Koda za dostop: 336296

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Ni nevarna snov ali zmes.

2.2 Elementi etikete

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

Ni nevarna snov ali zmes.

Dodatno označevanje

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

EUH212 Pozor! Pri uporabi lahko nastane nevaren vdihljiv prah. Prahu ne vdihavajte.

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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MB350WG-7020

Verzija 2.0

Datum revizije: 05.02.2024

Datum prejšnje izdaje: 09.10.2023

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 polipropilenski kopolimer. Vsebuje mineralno polnilo.

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 1 - < 10
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
Talc (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6 238-877-9		>= 20 - < 30

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.
- Pri stiku s kožo : 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! Obvezna zdravniška pomoč.
- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo. Če se draženje razvije in ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MB350WG-7020

Verzija 2.0

Datum revizije: 05.02.2024

Datum prejšnje izdaje: 09.10.2023

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 dihala.
Dolgotrajno vdihavanje visokih odmerkov razgradnih produktov lahko povzroči glavobol ali draženje dihal.

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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Zagotovite zadostno prezračevanje.

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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MB350WG-7020

Verzija 2.0

Datum revizije: 05.02.2024

Datum prejšnje izdaje: 09.10.2023

Z namenom preprečitve morebitnih nesreč zaradi zdrsra 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 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13.

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.

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 industrijo plastičnih mas

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	TWA (Prah, ki ga je možno vdihniti)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MB350WG-7020

Verzija 2.0

Datum revizije: 05.02.2024

Datum prejšnje izdaje: 09.10.2023

Dodatne
informacije

Rakotvornim ali mutagenim

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Poskrbite za zadostno prezračevanje.
Morebiti potrebno lokalno prezračevanje.

Osebna varovalna oprema

- Zaščita za oči/obraz : Zaščitna očala
Uporabljati zaščito za oči v skladu z EN 166.
- Zaščita rok
Material : Nitrilni kavčuk
- 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.
V primeru prašenja uporabi masko.
- 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 : siva
- Vonj : brez vonja
- Tališče/območje tališča : 130 - 170 °C
- Vrelno območje : Razpade pri segrevanju.
- Vnetljivost : Produkt ni vnetljiv.
- Zgornja meja eksplozivnosti /
Zgornja omejitev vnetljivosti : Ni smiselno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MB350WG-7020

Verzija 2.0

Datum revizije: 05.02.2024

Datum prejšnje izdaje: 09.10.2023

Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Ni smiselno
Plamenišče	:	Ni smiselno, (trdno)
Temperatura samovžiga	:	> 320 °C
pH	:	Ni smiselno netopno
Viskoznost Viskoznost, kinematična	:	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/cm ³
Velikost delca	:	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.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je izdelan iz stabilne termoplastike in ni kemično reaktiven.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Nobena znana.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MB350WG-7020

Verzija 2.0

Datum revizije: 05.02.2024

Datum prejšnje izdaje: 09.10.2023

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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.

Proizvod:

Opombe : Razvrstitev snovi kot rakotvorne pri vdihavanju se uporabi samo pri zmeseh v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev titanovega dioksida, ki je v obliki delcev ali je vsebovan v delcih z aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MB350WG-7020

Verzija 2.0

Datum revizije: 05.02.2024

Datum prejšnje izdaje: 09.10.2023

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 : Izdelek ni razvrščen kot škodljiv za zdravje ljudi.
Dana informacija je osnovana na podatkih za komponente.

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

MB350WG-7020

Verzija 2.0

Datum revizije: 05.02.2024

Datum prejšnje izdaje: 09.10.2023

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.
Če ni kontaminirano, lahko znova uporabite ali reciklirate.
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

MB350WG-7020

Verzija 2.0

Datum revizije: 05.02.2024

Datum prejšnje izdaje: 09.10.2023

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

H351 : Sum povzročitve raka pri vdihavanju.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Carc. : Rakotvornost

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MB350WG-7020

Verzija 2.0

Datum revizije: 05.02.2024

Datum prejšnje izdaje: 09.10.2023

- | | | |
|------------------|---|--|
| 2004/37/EC | : | Direktiva 2004/37/ES o varovanju delavcev pred nevarnostmi zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu |
| 2004/37/EC / TWA | : | Mejna vrednost |

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

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.