

MAKROLON SHEETS

Versie 1.1

Herzieningsdatum 20.12.2019

Printdatum 14.01.2020

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

MAKROLON SHEETS

Materiaalnummer: 84591743

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik:

halffabrikaten voor de vervaardiging van kunststof artikelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Exolon Group N.V.
Wakkensesteenweg 47
8700 Tielt

Tel. +32 51 426 200
sales@exolongroup.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel. +32 51 426 200

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het preparaat

Geen indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering niet vereist volgens verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Type product: Mengsel

3.2 Mengsels

Polycarbonaat

Geen gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig de REACH-Verordening (EG) 1907/2006.

Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie

Dit product bevat geen zeer risicovolle stoffen in concentraties waarvoor een informatieverplichting geldt (REACH-richtlijn (EG) nr. 1907/2006, artikel 59).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies: Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Opmerkingen voor de arts: Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Therapeutische maatregelen: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: watersproeistraal, Droogpoeder, koolstofdioxide (CO₂), Schuim

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand ontstaan koolstofmonoxide, koolstofdioxide, stikstofoxide en sporen van cyaanwaterstof (blauwzuur). Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bij brandbestrijding is mond- en neusbescherming met onafhankelijke luchttoevoer vereist.

Verontreinigd bluswater niet in de bodem, in het grondwater of in het oppervlaktewater laten doordringen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Veiligheidskleding (zie sectie 8) aantrekken.

6.2 Milieumaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gebruik mechanische bewerkingsmachines.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Bij mechanische bewerking voor goede stofafzuiging zorgen.

In het geval van thermische of laserverwerking van het product moet voor afdoende afzuiging bij de machines worden gezorgd.

Van voedings- en genotmiddelen gescheiden houden. Voor de pauzes en na beëindiging van het werk

handen wassen en huidbeschermende zalf gebruiken. Bij sterk verontreinigde kleding omkleden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geen speciale opslagomstandigheden vereist.

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 11: Brandbare vaste stoffen

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen gegevens betreffende luchtgrenswaarden noodzakelijk volgens EG Richtlijn 2006/121/EG.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij stofontwikkeling een filtertoestel met filtertype partikelfilter P1 volgens EN 143 gebruiken.

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen; EN 374:

Polyvinylchloride - PVC ($\geq 0,5$ mm)

Advies: gecontamineerde handschoenen verwijderen.

Bescherming van de ogen

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Huid- en lichaams-bescherming

Draag geschikte beschermende kleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:	Blad	
Kleur:	verschillend naargelang de inkleuring	
Geur:	reukloos	
Geurdrempel:	niet vastgesteld	
pH:	Niet van toepassing	
Verwekingspunt:	150 - 160 °C	
Vlampunt:	niet vastgesteld	
Verdampingsnelheid:	niet vastgesteld	
Ontvlambaarheid:	niet vastgesteld	
Brandgetal:	niet vastgesteld	
Dampspanning:	Niet van toepassing	
Dampdichtheid:	niet vastgesteld	
Dichtheid:	circa 1,2 g/cm ³ bij 20 °C	DIN 53479
Oplosbaarheid in water:	onoplosbaar	
Oppervlaktespanning:	niet vastgesteld	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	niet vastgesteld	
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 450 °C	
Ontstekingstemperatuur:	> 450 °C	
Ontbindingstemperatuur:	≥ 380 °C	
Viscositeit, dynamisch:	Niet van toepassing	

Ontploffingseigenschappen:	niet vastgesteld
Stofexplosieklasse:	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen:	niet vastgesteld

9.2 Overige informatie

De aangegeven waarden kunnen afwijken van de productspecificatie. Raadpleeg het productinformatieblad of het technische-informatieblad voor de specifieke gegevens.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij thermische ontbinding, zoals die bij brand of door oververhitting bij b.v. niet deskundige verwerking optreedt, kunnen voor de gezondheidsschadelijke gassen en dampen vrijkomen.

10.3 Kans op gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Deze informatie is niet beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Deze informatie is niet beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij smeulbrand resp. onvolledige verbranding komen toxische gasmengsels vrij, die hoofdzakelijk CO en CO₂ bevatten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Toxicologische onderzoeken van het product zijn niet beschikbaar.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit, oraal

Geen gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit, dermaal

Geen gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit, inhalatoir

Geen gegevens beschikbaar.

Primaire huidirriterende werking

Geen gegevens beschikbaar.

Acute slijmvliesirritatie

Geen gegevens beschikbaar.

Sensibilisatie

Geen gegevens beschikbaar.

Subacute, subchronische en langdurige toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar.

Reproductietoxiciteit/vruchtbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit/Teratogeniteit

Geen gegevens beschikbaar.

Genotoxiciteit in vitro

Geen gegevens beschikbaar.

Genotoxiciteit in vivo

Geen gegevens beschikbaar.

STOT-beoordeling – eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

STOT-beoordeling – herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere aanwijzingen

Bij deskundig gebruik veroorzaakt het product volgens onze ervaringen en informatie geen voor de gezondheid schadelijke werkingen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Geen milieuschadelijke werking bekend.

12.1 Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Bewegelijkheid in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Verwijdering met inachtneming van alle toe te passen internationale, nationale en lokale wetten en regelgevingen. Voor de verwijdering binnen de EG, telkens de geldige afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) gebruiken.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Lege verpakkingen kunnen na volledig ledigen (poedervrij, pastavrij, druppelvrij) aan een afvalverwerkings- en/of recyclingsbedrijf aangeboden worden. Het hergebruik of de recycling dient overeenkomstig de nationale wet- en regelgeving en de milieubeschermingsmaatregelen te geschieden.

Het product kan gerecycled worden. Na aangewezen behandeling kan het product in nieuwe gevormde delen worden gesmolten. Mechanische recycling is slechts mogelijk als het materiaal selectief is teruggewonnen en zorgvuldig volgens type afgezonderd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID

14.1 VN-nummer	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.3 Transportgevarenklasse(n)	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.4 Verpakkingsgroep	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.5 Milieugevaren	:	Niet-gevaarlijke goederen

ADN

14.1 VN-nummer	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.3 Transportgevarenklasse(n)	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.4 Verpakkingsgroep	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.5 Milieugevaren	:	Niet-gevaarlijke goederen

Classificatie van gevaarlijke goederen binnentanker alleen op aanvraag.

IATA

14.1 VN-nummer	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.3 Transportgevarenklasse(n)	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.4 Verpakkingsgroep	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.5 Milieugevaren	:	Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

14.1 VN-nummer	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.3 Transportgevarenklasse(n)	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.4 Verpakkingsgroep	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.5 Mariene verontreiniging	:	Niet-gevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie sectie 6 - 8.

Verdere aanwijzingen : Geen gevaarlijke transport goederen. Beschermen tegen vocht.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

nw niet waterverontreinigend
 Identificatienr. volgens AwSV: 766

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof/dit mengsel, respectievelijk de componenten ervan.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Afkortingen en acroniemen**

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ANSI	American National Standards Institute
ASTM	American Society of Testing and Materials (US)
ATE	Acute Toxic Estimate
AwSv	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
BCF	Bioconcentration Factor
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
CMR	Carcinogenic Mutagenic Reprotoxic
DIN	Deutsches Institut für Normung
DNEL	Derived No-Effect Level
EC...	Effect Concentration ... %
EWC	European Waste Catalogue
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Organization for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LOAEL	Lowest Observable Adverse Effect Level
LC...	Lethal Concentration, ...%
LD...	Lethal Dose, ...%
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL/NOEC	No Observed Effect Level/Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
STOT	Specific Target Organ Toxicity
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative
WGK	Wassergefährdungsklasse

Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.