

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Herzieningsdatum: 04.09.2024

Versie: 1.0/NL

Plex 192 Katalysator

Opgesteld conform de verordeningen Verordening (Eu) **2020/878** Van De Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

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

1.1 Productidentificatie

Plex 192 Katalysator

UFI: YH20-M0TF-J00D-0WXF

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

Geïdentificeerde toepassingen: Initiator voor polymerisatie, Professioneel gebruik.

SU 22 Professioneel gebruik.

Afgeraden voor gebruik: Het wordt afgeraden om andere dan de aangegeven toepassingen te gebruiken.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Eurostep Poland Sp. z o.o.

95-054 Ksawerów

ul. Tymiankowa 37/39; Polen

Tel.: (42) 235-28-88

www.eurostep.com.pl

E-mail van de verantwoordelijke voor dit veiligheidsinformatieblad : eurostep@eurostep.com.pl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

112 (voor onmiddellijke ondersteuning bij noodgevallen).

2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Fysische en chemische gevaren:

Organische peroxiden, type C, D, E en F [Org. Perox. D]

Brandgevaar bij verwarming. (H242)

Gezondheidsgevaren:

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1, 1A, 1B [Skin Sens.1/ Sens. huid 1]

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (H317)

Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 2A [Eye Irrit. 2]

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (H319)

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1A en 1B [Repr. 1B]

Kan het ongeboren kind schaden. (H360D)

Milieugevaren:

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1 [Aquatic Acute 1]

Zeer giftig voor in het water levende organismen. (H400)

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1 [Aquatic Chronic 1]

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (H410)

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pictogrammen

Plex 192 Katalysator

Opgesteld conform de verordeningen Verordening (Eu) **2020/878** Van De Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)



GHS02

GHS08

GHS07

GHS09

Signaalwoord: Gevaar**Produkto identifikatorius**

Benzoylperoxide

Dicyclohexylftalaat

Gevarenaanduiding

H242 Brandgevaar bij verwarming.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H360D Kan het ongeboren kind schaden.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VoorzorgsmaatregelenPreventie:

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P261 Inademing van damp.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Verwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een goedgekeurde afvalverwerkingsinstallatie.

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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie:

Deze substantie/het mengsel bevat componenten waarvan wordt aangenomen dat het hormoonontregelende eigenschappen heeft die de menselijke gezondheid aantasten, volgens REACH artikel 57(f), de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100

Lijst I; II

Stoffen geïdentificeerd als hormoonontregelende stoffen op EU-niveau:

EG / Lijst nr. 201-545-9

CAS-nr. 84-61-7 Alternatieve namen: DCHP, dicyclohexylftalaat (DCHP)

Plex 192 Katalysator

Opgesteld conform de verordeningen Verordening (Eu) **2020/878** Van De Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

<https://edlists.org/the-ed-lists>).

3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen:

Niet relevant.

3.2 Mengsels

Identificatie	Naam van de stof	Concentratie (% w/w)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)		
			Pictogram, signaalwoord	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
CAS: 94-36-0 EG: 202-327-6 Index-nummer: 617-008-00-0 Registratienummer: 01-2119511472-50-xxxx	Benzoylperoxide	49-52.5	GHS01 GHS02 GHS07 GHS09 Dgr	Org. Perox. B Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 M=10 Aquatic Chronic 1 M=10	H241 H319 H317 H400 H410
CAS: 84-61-7 EG: 201-545-9 Index-nummer: 607-719-00-4 Registratienummer: 01- 2119978223-3-xxxx	Dicyclohexylftalaat [4]	47.5-51	GHS07 GHS08 Dgr	Skin Sens. 1 Repr. 1B, Aquatic Chronic 3	H317 H360D H412

[4] Opgenomen in de Zeer Zorgwekkende stoffenlijst (SVHC) van de EU richtlijn (EC) No. 1907/2006 (REACH).

4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing: Breng het slachtoffer naar frisse lucht of haal het uit de blootstellingszone. Plaats de persoon in een halfzittende of zittende positie, zorg voor comfort en rust. Bescherm tegen warmteverlies. Raadpleeg een arts indien nodig.

Huidcontact: Verwijder verontreinigde kleding en spoel de huid grondig af met lauwwarm, stromend water. Raadpleeg een arts als huidirritatie aanhoudt.

Oogcontact: Spoel de ogen gedurende minimaal 15 minuten met veel koel, stromend water. Verwijder contactlenzen indien aanwezig. Vermijd een sterke waterstraal om mechanische schade aan het hoornvlies te voorkomen. Raadpleeg een oogarts als de irritatie aanhoudt.

Inslikken: Bij inslikken van een grote hoeveelheid geen braken opwekken. Spoel de mond met veel water en raadpleeg een arts.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcontact: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogcontact: Roodheid, irritatie, tranen.

Inslikken: Buikpijn, misselijkheid, braken.

Inademing: Blootstelling aan hoge concentraties dampen kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan schadelijk zijn voor het ongeboren kind.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij ernstige symptomen of twijfel, altijd medisch advies inwinnen. Overhandig onmiddellijk het veiligheidsinformatieblad of etiket van het product aan de arts.

Plex 192 Katalysator

Opgesteld conform de verordeningen Verordening (Eu) **2020/878** Van De Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Schuim, kooldioxide, bluspoeder, water - vernevelde stralen.

Ongeschikte blusmiddelen:

Geen compacte waterstralen gebruiken.

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

De SADT (Zelfversnellende ontledingstemperatuur) is mogelijk boven ca. +55°C. Damp kan met lucht explosieve mengsels vormen.

WAARSCHUWING: Herontsteking kan optreden; het product ondersteunt verbranding. Damp kan explosieve mengsels met lucht vormen. Damp niet inademen die vrijkomt bij brand of explosie.

Bij verbranding kunnen toxische verbrandingsproducten ontstaan, waaronder koolstofdioxiden en andere niet-geïdentificeerde thermische ontledingsproducten. Inademen van verbrandingsproducten vermijden, omdat deze schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Gebruik de gebruikelijke beschermingsmaatregelen bij brand. Blijf niet in de brandzone zonder een onafhankelijk ademhalingsapparaat en chemisch bestendige beschermende kleding. Voorkom dat bluswater in rioleringen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Opgevangen blusmiddelen verzamelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor personen die niet tot het personeel voor het verhelpen van storingen behoren:

Beperk de toegang tot het getroffen gebied totdat de schoonmaakwerkzaamheden zijn afgerond. Isoleer het getroffen gebied bij grote lekkages. Vermijd direct contact met het vrijgekomen product. Vermijd het inademen van stof. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg voor voldoende ventilatie.

Voor personen die de gevolgen van storingen verhelpen:

Zorg ervoor dat het verwijderen van het ongeval en de gevolgen daarvan alleen wordt uitgevoerd door opgeleid personeel. Gebruik individuele beschermingsmaatregelen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Neem bij grote lekkages passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Voorkom dat het product in het riool terechtkomt. Waarschuw de juiste hulpdiensten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bescherm rioolafvoeren tegen het binnendringen van het product. Verzamel het materiaal in afsluitbare kunststof containers en vervoer het naar de plaats van verwijdering. Afval mag NIET worden afgesloten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Individuele beschermingsmaatregelen - rubriek 8. Afvalverwijdering - rubriek 13.

7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Weeg af bij een temperatuur onder +25°C, niet direct mengen met reductiemiddelen, promotoren, etc. Niet schudden of gooien. Eten, drinken en roken zijn verboden tijdens productie en opslag. Was na het werk altijd de handen. Bewaar werkkleding apart en neem deze niet mee naar huis. Gebruik geen apparaten en gereedschappen die vonken kunnen veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Herzieningsdatum: 04.09.2024

Versie: 1.0/NL

Plex 192 Katalysator

Opgesteld conform de verordeningen Verordening (Eu) **2020/878** Van De Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

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

Houd uit de buurt van voedsel, drank en diervoeder. Bewaar uit de buurt van ontstekingsbronnen, warmte en licht, bij een temperatuur onder +30°C. Niet roken, was de handen grondig voor en na contact met het peroxide. Gebruik uitsluitend gereedschap gemaakt van geschikt materiaal (polyethyleen, polypropyleen, roestvrij staal).

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie Rubriek 1.2 Geïdentificeerde gebruiken.

8 RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameter

Land	Stofnaam	Identificatie	TGG 8 Uur [mg/m ³]	TGG 8 Uur [ppm]	TGG 15 min[mg/m ³]	TGG 15 [ppm]	Notatie	Bron
NL	Methylmethacrylaat [80-62-6]	GW	—	—	—	—		SC-SZW

Notatie

CW Ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value).

r Respirabel fractie.

TGG 15 min Kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld).

TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld).

H Geabsorbeerd door de huid.

Benzoylperoxide [94-36-0]

DNEL Werknemers

Chronische blootstelling – lokaal via de huid: 13,3 mg/kg

Chronische blootstelling – systemisch via inademing: 39 mg/m³

Chronische blootstelling – systemisch via de huid: 0,34 mg/cm²

PNEC

Water (zoet water): 0,02 µg/l

Water (zeewater): 0,002 µg/l

Sediment (zoet water): 0,013 mg/kg

Sediment (zeewater): 0,001 mg/kg

Bodem: 0,002 mg/kg

Afvalwaterzuiveringsinstallatie: 0,35 mg/l

Dicyclohexylftalaat [84-61-7]

DNEL Werknemers

Chronische blootstelling – systemisch via inademing: 35,2 mg/m³

Chronische blootstelling – systemisch via de huid: 0,5 mg/kg/dag

PNEC

Water (zoet water): 0,00362 mg/l

Water (zeewater): 0,000362 mg/l

Sediment (zeewater): 1,06 mg/kg

Bodem: 0,21 mg/kg

Afvalwaterzuiveringsinstallatie: 10 mg/l

Intermitterende lozing: 0,0362 mg/l

Plex 192 Katalysator

Opgesteld conform de verordeningen Verordening (Eu) **2020/878** Van De Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Implementeer lokale of algemene ventilatiesystemen om de concentraties in de lucht te beheersen. Zorg ervoor dat de blootstellingsniveaus voldoen aan de lokale veiligheidsnormen.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Ademhalingsbescherming:

Op basis van het gevaar en het potentiële risico van blootstelling, kies een ademhalingsmasker dat voldoet aan de juiste norm of certificering. Ademhalingsmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma om een goede pasvorm, training en andere belangrijke gebruikaspecten te garanderen.

Handen en huid:

Gebruik chemisch bestendige handschoenen. Gebruik geschikte antistatische beschermende kleding. Aanbevolen handschoenmateriaal: nitrilrubber. Bij kortdurend contact gebruik beschermende handschoenen met prestatieniveau 2 of hoger (doorbraaktijd > 30 minuten). Bij langdurig contact gebruik handschoenen met prestatieniveau 6 (doorbraaktijd > 480 minuten). Draag beschermende kleding en schoenen die bestand zijn tegen chemicaliën.

Het materiaal waarvan de handschoenen zijn gemaakt, moet ondoordringbaar zijn en bestand tegen het product. De bestendigheid van de materialen van de handschoenen moet vóór gebruik worden gecontroleerd. Verkrijg informatie van de handschoenfabrikant over de doorbraaktijd van de stof door de handschoenen, en deze tijd moet worden gerespecteerd. Het wordt aanbevolen om de handschoenen regelmatig te vervangen en onmiddellijk te verwisselen bij tekenen van slijtage, beschadiging (scheuren, perforatie) of veranderingen in uiterlijk (kleur, elasticiteit, vorm).

Ogen:

Als de risicobeoordeling aangeeft dat dit nodig is om blootstelling aan spatten van vloeistoffen, nevels, gassen of stof te vermijden, draag dan veiligheidsbrillen die voldoen aan de goedgekeurde norm. Als contact mogelijk is, draag dan de volgende bescherming, tenzij de beoordeling een hoger beschermingsniveau aangeeft: spatschermen of chemicaliënbestendige veiligheidsbrillen.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Voorkom directe afvoer naar riool of oppervlaktewateren. Verontreinig geen oppervlaktewateren en afwateringskanalen met chemicaliën of gebruikte verpakkingen. Eventuele lekkages, vooral naar oppervlaktewateren, moeten worden gemeld aan de bevoegde autoriteiten in overeenstemming met nationale en lokale voorschriften. Voer afval af als chemisch afval volgens nationale en lokale regelgeving.

9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vast
Kleur:	Wit
Geur:	Zwak
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste en bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	SADT: +55°C
pH:	~7
Kinematische viscositeit:	Niet van toepassing [vast stof]
Oplosbaarheid:	Niet oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Geen gegevens beschikbaar

Plex 192 Katalysator

Opgesteld conform de verordeningen Verordening (Eu) **2020/878** Van De Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid:	600 - 700 kg/m ³
Deeltjeskenmerken:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Oxiderende eigenschappen: Organische peroxide

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Gehalte actief zuurstof: 3,24 – 3,47

10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Gevoelig voor exothermische ontleding; ontleding kan worden geïnitieerd door warmte, contact met verontreinigingen (bijv. zuren, zware metaalverbindingen, amines), wrijving of impact.

10.2 Chemische stabiliteit

Ontleedt snel onder invloed van warmte.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

De SADT (Zelfversnellende ontledingstemperatuur) is mogelijk boven ca. +55°C. Damp kan explosieve mengsels met lucht vormen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd hoge temperaturen, licht, verontreinigingen en roest.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd contact met zuren, basen en aminen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand of ontleding kunnen koolwaterstoffen, benzoëzuurderivaten, irriterende, corrosieve en ontvlambare gassen ontstaan. Zie sectie 5 voor meer informatie.

11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxiciteit van de componenten van het mengsel

BenzoylperoxideD50 (oraal, muis): >2000 mg/kg

LC50 (inhalatie, rat): 24,3 mg/l (4 uur)

Dicyclohexylftalaat

LD50 (oraal, rat): >2000 mg/kg

Acute toxiciteit:

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie:

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Mutageniteit in geslachtscellen:

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

Kankerverwekkendheid:

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

Plex 192 Katalysator

Opgesteld conform de verordeningen Verordening (Eu) **2020/878** Van De Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

Giftigheid voor de voortplanting:

Kan het ongeboren kind schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling:

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

Gevaar bij inademing:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Huidcontact: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogcontact: Roodheid, irritatie, tranen.

Inslikken: Buikpijn, misselijkheid, braken.

Inademing: Blootstelling aan hoge concentraties dampen kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : Deze substantie/het mengsel bevat componenten waarvan wordt aangenomen dat het hormoonontregelende eigenschappen heeft die de menselijke gezondheid aantasten, volgens REACH artikel 57(f), de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100.

Bestanddelen:

Dicyclohexyl phthalate: Toxiciteit bij herhaalde toediening - Rat - mannelijk en vrouwelijk - 90 dagen – Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen - 50 mg/kg.

11.2.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit van de componenten van het mengsel

Dibenzoylperoxide:

Waternvervuilingsklasse (Duitsland): WGK 1 - licht verontreinigend voor water.

EC50 (48u) (Daphnia magna): 0,110 mg/l, NOEC: 0,0765 mg/l

EC50 (96u) (vis): 0,0602 mg/l, NOEC: 0,0316 mg/l

EC50 (72u) (algen): 0,0711 mg/l, NOEC: 0,02 mg/l

EC50 (0,5u) (bacteriën): 35 mg/l

Dicyclohexylftalaat:

EC50 (48u) (Daphnia magna): > 2 mg/l acute toxiciteit

NOEC (21 dagen) (Daphnia magna): 0,679 mg/l chronische toxiciteit

LC50 (96u) (vis): > 2 mg/l

IC50 (72u) (algen): 0,06 mg/l

Acute toxiciteit van het mengsel

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Om langdurige wereldwijde vervuiling te minimaliseren, overweeg het volgende:

- Verminderen van het gebruik van wegwerp- en verpakkingsproducten.
- Deelname aan recyclingactiviteiten.
- Voorkom dat het product in water, afvalwater of bodem terecht komt.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Dibenzoylperoxide:

Plex 192 Katalysator

Opgesteld conform de verordeningen Verordening (Eu) **2020/878** Van De Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

Is hydrolytisch instabiel onder basische, zure en neutrale omstandigheden. Benzoëzuur is de belangrijkste verbinding die ontstaat bij afbraak door hydrolyse.

Dicyclohexylftalaat:

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar - 91% in 28 dagen.

12.3 Bioaccumulatie

Dibenzoylperoxide:

Log Kow = 3,2 wijst op een laag bioaccumulatiepotentieel; gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Dicyclohexylftalaat:

Laag potentieel

Log Pow 4,82 (25°C)

BCF: 85 – 90

12.4 Mobiliteit in de bodem

Absorbeert gemakkelijk in de bodem. Mobiliteit van de componenten hangt af van hun hydrofiele en hydrofobe eigenschappen en de biotische en abiotische omstandigheden van de bodem, inclusief de structuur, klimatologische omstandigheden, seizoenen en bodemorganismen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het stof voldoet niet aan de criteria van PBT- of vPvB-stof.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Het product heeft geen invloed op de globale opwarming en beschadigt de ozonlaag niet.

13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen m.b.t. de stof: conform de geldende voorschriften gebruiken. Niet weggooien met het huisvuil. Resten opslaan in de originele tanks. Hergebruik of verdere verwerking aanbevolen. Het afvalproduct dient te worden overgedragen aan een bevoegd utilisatiebedrijf.

Aanbevelingen betreffende gebruikte verpakkingen: hergebruik / recycling / vernietiging van verpakkingsafval volgens de geldende voorschriften uitvoeren. Verpakkingen voor veelvuldig gebruik kunnen, na te zijn gereinigd, voor hernieuwd gebruik worden bestemd.

Europese afvalstoffenlijst:

16 03 05* organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat.

15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd.

Communautaire wetsbepalingen: 2006/12/WE; 94/62/EC, 91/689/EEC.

14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



Het mengsel valt onder de regelgeving voor het vervoer van gevaarlijke goederen zoals beschreven in ADR (wegvervoer), RID (spoorvervoer), ADN (binnenvaart), IMDG (zeevervoer), ICAO/IATA (luchvervoer).

Plex 192 Katalysator

Opgesteld conform de verordeningen Verordening (Eu) **2020/878** Van De Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/IMDG/IATA: **VN 3106**

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID: ORGANISCH PEROXIDE, TYPE D, VAST

IMDG/IATA: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID

274: Benzoylperoxide

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/IMDG/IATA: 5.2

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/IMDG/IATA: niet toegekend

14.5 Milieugevaren

ADR/RID/IMDG/IATA; Het product vormt een milieugevaar volgens de criteria in de VN-modelvoorschriften.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR

Classificatiecode:	P1
Tunnelbeperkingscode:	(D)
Vervoerscategorie:	2
Bijzondere bepalingen [3.3]:	122. 274
Verpakkingsinstructies:	P520
Beperkte hoeveelheden (LQ):	500g
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ):	E0
Gezamenlijke verpakking:	MP4
Bijzondere bepalingen [8.5]:	S19
Bijzondere bepalingen [7.5.11]:	CV15 CV22 CV24
Bijzondere bepalingen [7.2.4]:	V1

RID

Classificatiecode:	P1
Vervoerscategorie:	2
Bijzondere bepalingen [3.3]:	122. 274
Verpakkingsinstructies:	P520
Beperkte hoeveelheden (LQ):	500g
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ):	E0
Gezamenlijke verpakking:	MP4
Bijzondere bepalingen [7.5.11]:	CW15 CW22 CW24
Bijzondere bepalingen [7.2.4]:	W7
Spoedverzendingen:	CE10
Gevaaridentificatienummer:	539

IMDG

EmS-code:	F-J, S-R
Categorie:	D
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ):	E0
Beperkte hoeveelheden (3.4):	500g
Bijzondere bepalingen [3.3]:	122. 274
Verpakkingsinstructies:	P520

IATA

IATA (Passagiers- en Vrachtvliegtuigen)
Verwachte hoeveelheden, behalve voor

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Herzieningsdatum: 04.09.2024

Versie: 1.0/NL

Plex 192 Katalysator

Opgesteld conform de verordeningen Verordening (Eu) **2020/878** Van De Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

passagiers- en vrachtvliegtuigen (IATA): E0
Beperkte hoeveelheden voor passagiers
- en vrachtvliegtuigen (IATA): Forbidden /Verboden
Maximale nettohoeveelheid voor beperkte
hoeveelheden op passagiers-
en vrachtvliegtuigen (IATA): Forbidden /Verboden
Verpakkingsinstructies voor passagiers-
en vrachtvliegtuigen (IATA): 570
Maximale nettohoeveelheid voor
beperkte hoeveelheden op passagiers-
en vrachtvliegtuigen (IATA): 5kg
IATA (Alleen Vrachtvliegtuigen)
Verpakkingsinstructies voor
alleen vrachtvliegtuigen (IATA): 570
Maximale nettohoeveelheid voor
alleen vrachtvliegtuigen (IATA): 10kg
Bijzondere bepalingen (IATA): A20;A802
ERG-code (IATA): 5L

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

15 RUBRIEK 15: Regelgeving

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

2012/18/UE (Seveso III)	MILIEUGEVALEN E2 Hoeveelheid 1: 200 t Hoeveelheid 2: 500 t
-------------------------	---

Kandidaat-lijst van stoffen zeer veel zorg voor machtiging
Dit product bevat een ingrediënt volgens de kandidaatlijst van Bijlage XIV van de REACH-Verordening 1907/2006/EG CAS 84-61-7

1. **Verordening** (EG) nr. **1907/2006** van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie (zoals gewijzigd).
2. **Verordening** (EG) nr. **1272/2008** van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (zoals gewijzigd).
3. **Richtlijn 2008/98/EG** van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (zoals gewijzigd)
4. **Richtlijn 94/62/EG** van het Europees Parlement en de Raad van 20 december 1994 betreffende verpakking en verpakkingsafval (zoals gewijzigd)

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Herzieningsdatum: 04.09.2024

Versie: 1.0/NL

Plex 192 Katalysator

Opgesteld conform de verordeningen Verordening (Eu) **2020/878** Van De Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

- Verordening (EU) 2016/425** van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad (zoals gewijzigd).
- Verordening (EU) 2020/878** van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).
- Verordening (EU) 2015/830** van de Commissie van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling voor het mengsel is niet vereist.

16 RUBRIEK 16: Overige informatie

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)		
H360D	Repr. 1B	Berekeningsmethode
H317	Skin Sens.1	Berekeningsmethode
H319	Eye Irrit 2	Berekeningsmethode
H242	Org. Perox. D	Classificatiecriteria
H410	Aquatic Chronic 1	Berekeningsmethode
H400	Aquatic Acute 1	Berekeningsmethode

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, gevarencategorieën 1, 1A en 1B
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 2A
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 3
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1
H241	Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming
Org. Perox. E	Organische peroxiden, type B
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1A en 1B

Uitleg van afkortingen

ATE	Schatting acute toxiciteit
CLP	indeling, etikettering en verpakking [Verordening (EG) Nr. 1272/2008]
DEL	Afgeleide dosis effect
DNEL	Afgeleide Dosis Zonder Effect
PEC	Voorspelde effectconcentratie

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Herzieningsdatum: 04.09.2024

Versie: 1.0/NL

Plex 192 Katalysator

Opgesteld conform de verordeningen Verordening (Eu) **2020/878** Van De Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
RID	Internationaal reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
CAS	unieke numerieke identifier voor chemische elementen, componenten, polymeren, en legeringen. CAS staat voor Chemical Abstracts Service, een divisie van de American Chemical Society.
VOC	Vluchtige organische stoffen
LC50	mediaan letale concentratie
LD50	mediaan letale dosis
vPvB	(Stof) zeer persistent en zeer bioaccumulerend
PBT	Persistentie, Bioaccumulatie en Toxiciteit

Trainingen

Voordat er met het product wordt gewerkt, dienen gebruikers zich vertrouwd te maken met de richtlijnen voor arbeidsveiligheid en gezondheid met betrekking tot de omgang met chemicaliën om veilige praktijken te waarborgen. Personen die betrokken zijn bij het vervoer van gevaarlijke stoffen volgens de ADR-overeenkomst dienen adequaat te worden opgeleid in hun taken (algemene training, functiespecifieke training en veiligheidstraining).

De bovenstaande informatie is gebaseerd op momenteel beschikbare gegevens en de kennis en ervaring van de fabrikant met betrekking tot het product. Het veiligheidsinformatieblad dient als richtlijn voor veilige behandeling tijdens transport, distributie, toepassing en opslag, maar certificeert niet de kwaliteit van het product. De informatie is specifiek voor het genoemde product en is mogelijk niet van toepassing op het gebruik ervan met andere materialen of in verschillende toepassingen. Gebruikers zijn verantwoordelijk voor naleving van alle toepasselijke normen en voorschriften en dragen verantwoordelijkheid voor misbruik van de informatie in het veiligheidsinformatieblad of onjuist gebruik van het product.