



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EVO SEAL 601 schwarz

Datum van herziening: 16.12.2021

Productcode: 302-80EVO

Pagina 1 van 8

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

1.1. Productidentificatie

EVO SEAL 601 schwarz

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: MAKRA Nederland
Stera International BV

Weg: Nijverheidsweg 3

Plaats: NL-5953JZ Reuver

Postbus: -
NL-- Reuver

Telefoon: 0 77 / 4 74 42 50 Telefax: 0 77 / 4 74 25 11

E-mail: info@makra.nl

Contactperson: Ralph Hendrickx Telefoon: 0 77 / 4 74 42 50

Internet: www.makra.nl

Bereik: Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Deutschland: (+49)55119240 GIZ-Nord, Göttingen.
Österreich: (+49)55119240 (Member of EPECs network)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Bevat Piperidylsebacate. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics			< 10 %
	918-167-1		01-2119472146-39	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Bijkomend advies

SVHC-stof.: geen < 0,1 %



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EVO SEAL 601 schwarz

Datum van herziening: 16.12.2021

Productcode: 302-80EVO

Pagina 2 van 8

EG-nr. 918-167-1: CAS-nr. 90622-57-4

Piperidylsebacate = bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny)-2-(4-methoxybenzylideen)malonaat + Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Bij aanraking met de huid

Mechanisch verwijderen (b.v. betrokken huid met een doek afwrijven) en aansluitend met water en een zacht reinigingsmiddel wassen.

Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim, Bluspoeder, Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

In geval van brand kan ontstaan: Pyrolyseproducten, toxisch.

Bij contact met water: Vorming van: Methanol

5.3. Advies voor brandweelieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EVO SEAL 601 schwarz

Datum van herziening: 16.12.2021

Productcode: 302-80EVO

Pagina 3 van 8

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Zuren, Oxiderend middel, sterk, Eetwaren en diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen zonlicht beschermen.
beschermen tegen: Vorst, Hitte, Vochtigheid.

7.3. Specifiek eindgebruik

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
67-56-1	Methanol		133		TGG 8 uur	Publiek

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

veiligheidsbril

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. (DIN EN 420)

NBR (Nitrilrubber) 0,8 mm

Draagduur bij permanent contact: <= 15 min

Bij kortdurig huidcontact

Wegwerphandschoenen / Werkhandschoenen met lange manchetten (NBR (Nitrilrubber) 0,12 mm)



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EVO SEAL 601 schwarz

Datum van herziening: 16.12.2021

Productcode: 302-80EVO

Pagina 4 van 8

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

hoge concentraties: Geschikt ademhalingstoestel gebruiken. Aanbevolen filtertype: A-P2.

Thermische gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vast (Pasta)	
Kleur:	zwart	
Geur:	karacteristiek	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		niet van toepassing
Ontvlambaarheid:		niet bepaald niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:		0,4 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:		7,0 vol. %
Vlampunt:		niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:		> 200 °C
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald
pH:		niet bepaald
Viscositeit / kinematisch:		niet bepaald
Wateroplosbaarheid:		practisch onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		niet bepaald
Dampspanning: (bij 20 °C)		< 10 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):		1,55 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:		niet bepaald

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet bepaald

gas:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EVO SEAL 601 schwarz

Datum van herziening: 16.12.2021

Productcode: 302-80EVO

Pagina 5 van 8

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:	niet bepaald
Oplosmiddel-gehalte:	8,6 %
Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald

Bijkomend advies

Brandtijd <= 2,2 mm/s (Niet-gevaarlijke goederen ADR Klasse 4.1)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactie: Zuur, Oxiderend middel, sterk
Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

UV-instraling/zonlicht, Vorst, Hitte, Vochtigheid.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, Oxiderend middel, sterk.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Pyrolyseproducten, toxisch.
Bij contact met water: Vorming van: Methanol

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

Overgevoeligheidseffecten

Bevat Piperidylsebacate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product is niet: Ecotoxisch



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EVO SEAL 601 schwarz

Datum van herziening: 16.12.2021

Productcode: 302-80EVO

Pagina 6 van 8

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalcode product:

080410 Niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

Afvalcode product (Afval van residuen):

080412 Niet onder 08 04 11 vallend slib van lijm en kit

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

080411 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); slib van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalcode verpakking:

150101 Papieren en kartonnen verpakking

150102 Kunststofverpakking

150104 Metalen verpakking



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EVO SEAL 601 schwarz

Datum van herziening: 16.12.2021

Productcode: 302-80EVO

Pagina 7 van 8

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geassocieerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geassocieerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geassocieerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geassocieerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geassocieerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geassocieerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geassocieerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geassocieerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geassocieerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geassocieerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geassocieerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geassocieerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geassocieerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geassocieerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geassocieerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geassocieerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 40

2010/75/EU (VOC): 8,6 % (133,5 g/L)

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

Bijkomend advies

DGUV-V1/V6



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EVO SEAL 601 schwarz

Datum van herziening: 16.12.2021

Productcode: 302-80EVO

Pagina 8 van 8

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Ontvlambare vloeistof en damp.
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
Bevat Piperidylsebacate. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)