

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - nl
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.06.2019	Printdatum:
4.0	02.01.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.10.2013	02.01.2024

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming : perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)
(Vorige naam: perma High temp. / Extreme pressure grease SF05)

Artikel-Nr. :

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Smeervet

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Str. 21
97717 EUERDORF
GERMANY
Tel.: +49 9704 609-0
Fax: +49 9704 609-50
www.perma-tec.com

Email-adres van persoon : msds@perma-tec.com
verantwoordelijk voor de SDS

Nationaal contact :

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +49 9704 609-99 (Mo-Do 8:00-16:30, Fr 8:00-12:00)

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - nl
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.06.2019	Printdatum:
4.0	02.01.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.10.2013	02.01.2024

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

|| Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

Aanvullende etikettering

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH208 Bevat Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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.

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: 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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Minerale olie.
synthetische koolwaterstoffen olie
polyureum
Vaste smeermiddel

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr.	Indeling	specifieke concentratiegrenzen M-factor	Concentratie (% w/w)

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - nl
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 02.01.2024 Datum laatste uitgave: 20.06.2019 Printdatum: 02.01.2024
Datum van eerste uitgifte: 30.10.2013

	Registratienummer		Noten Acute toxiciteitsschattingen	
reactieproduct van difenylmethaandiisocyanat, octylamine en oleylamine (molverhouding 1:1,86:0,14)	430-930-6 01-0000017717-62-0001 01-0000017717-62-0000 01-0000017717-62-0002	Aquatic Chronic4; H413		$\geq 2,5 - < 10$
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	946-010-7 01-2120770934-44-XXXX	Skin Sens.1; H317		$\geq 0,1 - < 1$
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :				
residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd	64742-57-0 265-160-8 649-470-00-4 01-2119489287-22-XXXX	Niet geclassificeerd	Noot L	$\geq 70 - < 90$

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Ademhalingswegen vrijhouden.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.
Meteen medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - nl
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.06.2019	Printdatum:
4.0	02.01.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.10.2013	02.01.2024

- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 10 minuten.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Ademhalingswegen vrijhouden.
Geen braken opwekken zonder medisch advies.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Allergische verschijnselen
- Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : De procedure voor eerstehulp moet samen met de bedrijfsarts opgesteld worden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide
Stikstofdioxide (NOx)

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.
- Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Bij overschrijden van de MAC-waarde of bij vrijkomen van het

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - nl
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.06.2019	Printdatum:
4.0	02.01.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.10.2013	02.01.2024

product (stof) de aanbevolen adembescherming dragen.
Dampen, aerosol niet inademen.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Onmiddellijk opvegen of opzuigen.
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Personen die lijden aan huissensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product.
Niet in aanraking laten komen met ogen, mond of huid.
Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.
Niet inslikken.
Niet opnieuw verpakken.
Deze veiligheidsinstructies zijn ook van toepassing op de lege verpakking waar mogelijk nog productresten in zitten.
Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.

Hygiënische maatregelen : Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - nl
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.06.2019	Printdatum:
4.0	02.01.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.10.2013	02.01.2024

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Specifieke instructies voor het omgaan met de stof zijn niet vereist.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd	64742-57-0	TGG-8 uur (Niveaus)	5 mg/m ³	NL WG (2011-06-15)

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,7 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	5,6 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1 mg/kg
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	8,33 mg/kg lg/dag

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

geen

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de handen

Materiaal	: Nitrilrubber
Doorbraaktijd	: > 10 min
Beschermingsindex	: Klasse 1

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - nl
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 02.01.2024	Datum laatste uitgave: 20.06.2019 Datum van eerste uitgifte: 30.10.2013	Printdatum: 02.01.2024
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Opmerkingen | : | Draag beschermende handschoenen. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld.
De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid. |
| Bescherming van de ademhalingswegen | : | Niet nodig; behalve bij aerosolvorming. |
| Filter type | : | Filter type P |
| Beschermende maatregelen | : | Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.
Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- | | | |
|---|---|---------------------------|
| Fysieke staat | : | pasta |
| Kleur | : | zwart |
| Geur | : | kenmerkend |
| Geurdrempelwaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt/-traject | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt/kooktraject | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : | Brandbare vaste stoffen |
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : | Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - nl
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 02.01.2024	Datum laatste uitgave: 20.06.2019 Datum van eerste uitgifte: 30.10.2013	Printdatum: 02.01.2024
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : Niet van toepassing

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Niet van toepassing

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : onoplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : < 0,001 hPa (20 °C)

Relatieve dichtheid : 0,92 (20 °C)
Referentiestof: Water
De waarde is berekend.

Dichtheid : 0,92 g/cm³
(20 °C)

Bulk soortelijk gewicht : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Zelfontsteking : Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Sublimatiepunt : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen specifieke gevaren te noemen.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - nl
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.06.2019	Printdatum:
4.0	02.01.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.10.2013	02.01.2024

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Er hoeven geen speciale voorwaarden vermeld te worden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen materialen om speciaal te vermelden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product:

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : Verschijnselen: Roodheid, Plaatselijke irritatie

Bestanddelen:

reactieproduct van difenylmethaandiisocynaat, octylamine en oleylamine (molverhouding 1:1,86:0,14):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.1.
GLP: ja

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 425
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - nl
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.06.2019	Printdatum:
4.0	02.01.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.10.2013	02.01.2024

residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Bestanddelen:

reactieproduct van difenylmethaandiisocynaat, octylamine en oleylamine (molverhouding 1:1,86:0,14):

Soort	:	Konijn
Beoordeling	:	Geen huidirritatie
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie
GLP	:	ja

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Soort	:	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Beoordeling	:	Geen huidirritatie
Resultaat	:	Geen huidirritatie

residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:

Soort	:	Konijn
Beoordeling	:	Geen huidirritatie
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Bestanddelen:

reactieproduct van difenylmethaandiisocynaat, octylamine en oleylamine (molverhouding 1:1,86:0,14):

Soort	:	Konijn
Beoordeling	:	Geen oogirritatie
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie
GLP	:	ja

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - nl
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.06.2019	Printdatum:
4.0	02.01.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.10.2013	02.01.2024

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Soort	: Konijn
Beoordeling	: Geen oogirritatie
Resultaat	: Geen oogirritatie

residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:

Soort	: Konijn
Beoordeling	: Geen oogirritatie
Methode	: Richtlijn test OECD 405
Resultaat	: Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Bestanddelen:

reactieproduct van difenylmethaandiisocynaat, octylamine en oleylamine (molverhouding 1:1,86:0,14):

Testtype	: Maximalisatietest
Soort	: Cavia
Methode	: Richtlijn test OECD 406
Resultaat	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
GLP	: ja

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Beoordeling	: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Resultaat	: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:

Soort	: Cavia
Beoordeling	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode	: Richtlijn test OECD 406
Resultaat	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Beoordeling	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen.
Resultaat	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Genotoxiciteit in vitro	: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Genotoxiciteit in vivo	: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - nl
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.06.2019	Printdatum:
4.0	02.01.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.10.2013	02.01.2024

Bestanddelen:

reactieproduct van difenylmethaandiisocynaat, octylamine en oleylamine (molverhouding 1:1,86:0,14):

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Resultaat: negatief

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Kankerverwekkendheid

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:

Kankerverwekkendheid - : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.
Beoordeling

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : - Vruchtbaarheid -
Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid

Product:

Deze informatie is niet beschikbaar.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - nl
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.06.2019	Printdatum:
4.0	02.01.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.10.2013	02.01.2024

Bestanddelen:

residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen,

Product:

Beoordeling : 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.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op de bestanddelen en de toxicologie van gelijkwaardige producten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor algen/waterplanten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor micro-organismen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

reactieproduct van difenylmethaandiisocynaat, octylamine en oleylamine (molverhouding 1:1,86:0,14):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - nl
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.06.2019	Printdatum:
4.0	02.01.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.10.2013	02.01.2024

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: Immobilisatie Methode: OECD testrichtlijn 202 GLP: ja
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: Groeiremming Methode: OECD testrichtlijn 201 GLP: ja
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (Bacteriën): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Testtype: Ademhalingsremming Methode: OECD testrichtlijn 209 GLP: ja

residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: Immobilisatie

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Fysisch-chemische verwijderbaarheid	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

reactieproduct van difenylmethaandiisocynaat, octylamine en oleylamine (molverhouding 1:1,86:0,14):

Biologische afbreekbaarheid	:	Testtype: Primaire biologische afbreekbaarheid Entstof: actief slib Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar Biodegradatie: 10 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 301F GLP: ja
-----------------------------	---	--

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - nl
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.06.2019	Printdatum:
4.0	02.01.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.10.2013	02.01.2024

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar

residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.
Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

Bestanddelen:

reactieproduct van difenylmethaandiisocynaat, octylamine en oleylamine (molverhouding 1:1,86:0,14):

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: > 6

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): < 100

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 9,01

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPvB-beoordeling

Product:

Beoordeling : 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.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - nl
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.06.2019	Printdatum:
4.0	02.01.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.10.2013	02.01.2024

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

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens over ecologie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.
Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

Verontreinigde verpakking : Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo worden verwijderd als een ongebruikt product.
Productafval of gebruikte vaten afvoeren overeenkomstig de lokale wet en regelgeving.

De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:

Afvalnummer: : gebruikt product, ongebruikt product
12 01 12*, afgewerkte wassen en vetten

ongereinigde verpakkingen
15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - nl
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.06.2019	Printdatum:
4.0	02.01.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.10.2013	02.01.2024

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Vracht)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Passagier)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - nl
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.06.2019	Printdatum:
4.0	02.01.2024	Datum van eerste uitgave: 30.10.2013	02.01.2024

- | | | |
|--|---|--|
| REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). (EU SVHC) | : | Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57). |
| REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) (EU. REACH-Annex XIV) | : | Niet van toepassing |
| Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen (EC 1005/2009) | : | Niet van toepassing |
| Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) (EU POP) | : | Niet van toepassing |
| Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (EU PIC) | : | Niet van toepassing |
| Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. | : | Niet van toepassing |
| Algemene Beoordelings Methodiek (ABM) | | |
| Waterbezwaarlijkheid | : | B4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen. |
| Saneringsinspanning | : | B |
| Vluchtige organische verbindingen | : | Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0,49 % |
| Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). | | molybdeendisulfide |

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

- | | | |
|------|---|--|
| H317 | : | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H413 | : | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - nl
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.06.2019	Printdatum:
4.0	02.01.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.10.2013	02.01.2024

Volledige tekst van andere afkortingen

- Noot L : De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend of mutageen is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) 1,3-butadieen (Einecs-nr. 203-450-8) bevat, in welk geval ook voor die gevarenklassen de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld. Als de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P210-P403.
- NL WG : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
- NL WG / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - nl
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.06.2019	Printdatum:
4.0	02.01.2024	Datum van eerste uitgifte: 30.10.2013	02.01.2024

Nadere informatie

Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bestemd voor goederen die door ons origineel verpakt en als zodanig aangeduid werden. De vermelde informatie mag zonder nadrukkelijke, schriftelijke toestemming van ons niet worden vermenigvuldigd of veranderd. Elke vorm van verspreiding van dit document is alleen toegestaan binnen de geldende wettelijke bepalingen. Een verspreiding die deze bepalingen te buiten gaat – met name openbaarmaking van onze veiligheidsinformatiebladen (bijv. als download op internet) – is zonder nadrukkelijke, schriftelijke toestemming van ons niet toegestaan. Wij stellen onze klanten overeenkomstig de wettelijke regelingen aangepaste veiligheidsinformatiebladen ter beschikking. Het valt onder de verantwoording van de klant veiligheidsinformatiebladen en evt. aanpassingen daarin, conform de wettelijke voorschriften aan zijn eigen klanten, medewerkers en overige gebruikers van het product door te geven. Voor de actualiteit van de veiligheidsinformatiebladen die gebruikers van derden ontvangen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid. Elke informatie en iedere aanwijzing in dit veiligheidsinformatieblad werd nauwgezet gecontroleerd en baseert op onze beschikbare informatie ten tijde van publicatie. De gegevens dienen om het product uit het oogpunt van de gewenste veiligheidsvoorzieningen te beschrijven; ze vormen geen vaste toezegging van eigenschappen of garantie voor de geschiktheid van het product voor individuele omstandigheden en zijn evenmin uitgangspunt voor een contractueel vastgelegde gerechtelijke relatie. Het bestaan van een veiligheidsinformatieblad voor een bepaald rechtsgebied betekent niet noodzakelijk dat invoer of gebruik binnen dat rechtsgebied wettelijk is toegestaan. Neem bij eventuele vragen contact op met uw verantwoordelijke verkoopmedewerker of de gemachtigde handelspartner.