

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

GripFactory NanoGrip

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	GripFactory NanoGrip
UFI	CYCQ-3JV1-V53Q-EVGG

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie:	Professioneel gebruik
-------------------------	-----------------------

Titel	Fase levenscyclus	Gebruiksbeschrijvingen
NanoGrip	Professioneel	PC9a, PROC7, PROC10

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

GripFactory B.V.
Industrieweg 4 H
3442 AE Woerden, Nederland
+31 348 20 3000 - info@gripfactory.nl - www.gripfactoryantislip.com
KVK: 73.01.42.65 - BTW: NL8593.20.856.B01

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
Huispostnummer B.00.118
Postbus 85500
3508 GA Utrecht
+31 30 274 88 88

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking	H336
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	H412




Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Ontvlambare vloeistof en damp. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)	  
	GHS02 GHS07 GHS08
Signaalwoord (CLP)	Gevaar
Bevat	xyleen; N-butyl acetate; Hydrocarbons, C9, aromatics; ethylbenzeen; Methyl methacrylate; reaction mass of ethylbenzene and xylene; Isobutanol; 2-methoxypropylacetaat; 2-methoxy-1-methylethylacetaat; 1-methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate; Tolueen
Gevarenaanduidingen (CLP)	H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen1

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P280 - Beschermende handschoenen, Oogbescherming dragen. P301+P310+P331 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts raadplegen. GEEN braken opwekken. P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen. P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen. P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
EUH zinnen	EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

2.3. Andere gevaren

Component	
Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0; 64742-95-6)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
xyleen (1330-20-7)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
N-butyl acetate (123-86-4)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
ethylbenzeen (100-41-4)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
1-methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate (1065336-91-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	% w/w (% w/w)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C9, aromatics	(CAS-Nr) 128601-23-0; 64742-95-6 (EG-Nr) 918-668-5 (REACH-nr) 01-2119455851-35	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

xyleen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot C)	(CAS-Nr) 1330-20-7 (EG-Nr) 215-535-7 (REACH-nr) 01-2119488216-32	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2-methoxy-1-methylethylacetaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 108-65-6 (EG-Nr) 203-603-9 (EU Identificatie-Nr) 607-195-00-7 (REACH-nr) 01-2119475791-29	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
N-butyl acetate stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 123-86-4 (EG-Nr) 204-658-1 (EU Identificatie-Nr) 607-025-00-1 (REACH-nr) 01-2119485493-29	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
ethylbenzeen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 100-41-4 (EG-Nr) 202-849-4 (EU Identificatie-Nr) 601-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
1-methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	(CAS-Nr) 1065336-91-5 (EG-Nr) 915-687-0 (REACH-nr) 01-2119491304-40	0,1 - 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Noot C: Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is. Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen
EHBO na inademing	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Symptomen/effecten na inademing	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
Symptomen/effecten na contact met de ogen	Irritatie van de ogen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide
------------------------	--

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

Brandgevaar	Ontvlambare vloeistof en damp.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
--------------------------------------	--

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden.
----------------	---

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
----------------------	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.
Overige informatie	Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

7. Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Contact met de huid en de ogen vermijden.
Hygiënische maatregelen	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen	Opslag- en opvangreservoir aarden.
Opslagvoorwaarden	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

xyleen (1330-20-7)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³

IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Aantekeningen	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Xyleen, o-, m-, p-isomeren
MAC-TGG (OEL TWA)	210 mg/m ³
MAC-15 (OEL STEL)	442 mg/m ³
Opmerking (MAC)	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2020

N-butyl acetate (123-86-4)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m ³
IOEL STEL	723 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831

ethylbenzeen (100-41-4)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³
IOEL STEL	884 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Aantekeningen	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ethylbenzeen
MAC-TGG (OEL TWA)	215 mg/m ³
MAC-15 (OEL STEL)	430 mg/m ³
Opmerking (MAC)	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2020

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m ³

IOEL STEL	550 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Aantekeningen	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	1-Methoxy-2-propylacetaat
MAC-TGG (OEL TWA)	550 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2020

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen	Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.
---------------------------------	---

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen	Nauwaansluitende bril
-------------------------	-----------------------

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming	Draag geschikte beschermende kleding
Bescherming van de handen:	Beschermende handschoenen

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken
-------------------------------------	---

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	Voorkom lozing in het milieu.
---	-------------------------------

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar
Kleur	Niet beschikbaar
Geur	Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
Smeltpunt	Niet van toepassing
Vriespunt	Niet beschikbaar
Kookpunt	137 °C
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Explosiegrenzen	Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	1,1 vol %
Bovenste explosiegrens (BEG)	7 vol %
Vlampunt	26 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	315 °C
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
pH	Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	20,5 mm ² /s
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Niet beschikbaar
Dampspanning	6,7 hPa
Dampdruk bij 50 °C	Niet beschikbaar
Dichtheid	1,2 g/cm ³
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	Niet beschikbaar

Deeltjesgrootte	Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte	VOS gehalte volgens EG-verrichtlijn (2004/42/EG) EU-grenswaarde product Cat.A/j : 500 g/l (2010) Dit product bevat minder dan 500 g/l VOS
-------------	---

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Ontvlambare vloeistof en damp.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

11. Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	Niet ingedeeld

xyleen (1330-20-7)

LD50 oraal rat	3523 - 4000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	12126 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	6350 - 6700 ppm/1h

N-butyl acetate (123-86-4)

LD50 oraal rat	10760 mg/kg
LD50 dermaal rat	16 ml/kg
LC50 Inhalatie - Rat	740 – 71500 mg/m ³

Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0; 64742-95-6)

LD50 oraal rat	4 - 8 ml/kg
LD50 dermaal konijn	3160 mg/kg

ethylbenzeen (100-41-4)

LD50 oraal rat	3500 mg/kg
LD50 dermaal rat	3500 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	3500 mg/kg

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

LD50 oraal rat	5155 - 10000 mg/kg
LD50 dermaal rat	2000 mg/kg

1-methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate (1065336-91-5)

LD50 oraal rat	3230 mg/kg
LD50 dermaal rat	3170 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid	Niet ingedeeld
Gifigheid voor de voortplanting	Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

xyleen (1330-20-7)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
----------------------------------	---

N-butyl acetate (123-86-4)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0; 64742-95-6)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
----------------------------------	---

xyleen (1330-20-7)

STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
----------------------------------	---

ethylbenzeen (100-41-4)

STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
----------------------------------	---

Gevaar bij inademing	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
----------------------	--

GripFactory NanoGrip

Viscositeit, kinematisch	20,5 mm ² /s
--------------------------	-------------------------

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

xyleen (1330-20-7)	
LC50 - Vissen [1]	2,6 - 8,4 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	4,6 - 4,9 mg/l

N-butyl acetate (123-86-4)	
LC50 - Vissen [1]	18 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren [1]	44 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.
EC50 72h - Algen [1]	674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronisch)	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

ethylbenzeen (100-41-4)	
LC50 - Vissen [1]	4,2 - 5,1 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	1,8 - 2,4 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	4,9 - 5,4 mg/l

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
LC50 - Vissen [1]	100 - 180 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	500 mg/l

1-methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate (1065336-91-5)	
LC50 - Vissen [1]	900 µg/l
EC50 72h - Algen [1]	420 - 1680 µg/L

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

xyleen (1330-20-7)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,12 - 3,2 @ 20 °C / pH 7

N-butyl acetate (123-86-4)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,82 - 2,3 @ 25 °C

ethylbenzeen (100-41-4)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,03 - 3,6 @ 20 °C / pH 7,84

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,2 @ 20 °C / pH 6,8

1-methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate (1065336-91-5)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,37 - 2,77 @ 25 °C / pH 7
---	----------------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0; 64742-95-6)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
xyleen (1330-20-7)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
N-butyl acetate (123-86-4)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
ethylbenzeen (100-41-4)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
1-methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate (1065336-91-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering






13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanvullende informatie	Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.

EURAL-code	08 00 00 - AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT 08 01 11* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
HP-code	HP3 - "Ontvlambaar": <ul style="list-style-type: none"> • ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlammpunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlammpunt van > 55 °C en ≤ 75 °C; • ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden; • ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen; • ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn; • met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen; • overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
VERF	PAINT	Paint	VERF	VERF
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1263 VERF, 3, III, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, III	UN 1263 Paint, 3, III	UN 1263 VERF, 3, III	UN 1263 VERF, 3, III
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Marine verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	F1		
Bijzondere bepalingen (ADR)	163, 367, 650		
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	5 L		
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	E1		
Verpakkingsinstructies (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001		
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	PP1		
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	MP19		
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	T2		
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	TP1, TP29		
Tankcode (ADR)	LGBF		
Voertuig voor tankvervoer	FL		
Vervoerscategorie (ADR)	3		
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	V12		
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	S2		
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	30		
Oranje identificatiebord	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">30</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1263</td> </tr> </table>	30	1263
30			
1263			
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	D/E		

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	163, 223, 367, 955
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	P001, LP01
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	T2
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	TP1, TP29
Nr. NS (Brand)	F-E
Nr. NS (Verspilling)	S-E
Stuwagecategorie (IMDG)	A
Maatregelen en observaties (IMDG)	Miscibility with water depends upon the composition.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	Y344

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	10 L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	355
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	60 L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	366
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	220 L
Bijzondere bepaling (IATA)	A3, A72, A192
ERG-code (IATA)	3 L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	F1
Bijzondere bepaling (ADN)	163, 367, 650
Beperkte hoeveelheden (ADN)	5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	E1
Vereiste apparatuur (ADN)	PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	F1
Bijzondere bepaling (RID)	163, 367, 650
Beperkte hoeveelheden (RID)	5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	E1
Verpakkingsinstructies (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	TP1, TP29
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	LGBF
Transportcategorie (RID)	3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	W12
Expresspakket (RID)	CE4
Gevarenidentificatienummer (RID)	30

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

15. Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte	VOS gehalte volgens EG-verrichtlijn (2004/42/EG) EU-grenswaarde product Cat.A/j : 500 g/l (2010) Dit product bevat minder dan 500 g/l VOS
-------------	---

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	xyleen is aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

16. Overige informatie

Overige informatie	AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.
--------------------	--

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1

Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen	
PC9a	Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC7	Spuiten in een industriële omgeving

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H336	Berekeningsmethode

STOT RE 2	H373	Berekeningsmethode
Asp. Tox. 1	H304	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.