

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating
UFI	: EXS3-1MJ1-R80X-E797
Productcode	: 00299
Productgroep	: Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Coatings voor de automobiel- en lucht- en ruimtevaartsector

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Modesta Japan Ltd
1580-1 Tahishimomachi
JP 761-8075 Takamatsushi, Kagawaken
Japan
www.modesta.co

Distributeur

Ride & Shine
Westbaan 260
NL 2841 MC Moordrecht
T +31 6 22807413
info@rideandshinedetailing.nl, www.rideandshinedetailing.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 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 2	H225
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B	H340
Kankerverwekkendheid, Categorie 1B	H350
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1	H372
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2	H411

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan kanker veroorzaken. Kan genetische schade veroorzaken. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevaarpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C6 tot en met C13, met een kooktraject van ongeveer 65 °C tot 230 °C (149 °F tot 446 °F)]; oplosmiddelnaftha (aardolie), middenfractie alifatisch; kerosine, uit directe fractionering verkregen; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie of natuurlijke benzine. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 140 °C tot 220 °C (284 °F tot 428 °F).]

Gevaarsaanwijzingen (CLP) :

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H340 - Kan genetische schade veroorzaken (oraal).
H350 - Kan kanker veroorzaken (oraal).
H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241 - Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.
P260 - Damp, Nevel niet inademen.
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Draag oogbescherming, beschermende handschoenen.
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P370+P378 - In geval van brand: Blussen met of afdouchen.
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405 - Achter slot bewaren.
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Petroleum stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (PL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 64742-48-9 EG-Nr: 265-150-3 EU Catalogus nr: 649-327-00-6	50 – 75	Flam. Liq. 2, H225 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
oplosmiddelnaftha (aardolie), middenfractie alifatisch; kerosine, uit directe fractionering verkregen; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie of natuurlijke benzine. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 140 °C tot 220 °C (284 °F tot 428 °F).]	CAS-Nr: 64742-88-7 EG-Nr: 265-191-7 EU Catalogus nr: 649-405-00-X	10 – 30	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372
Xyleen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, GB, NL, PL, SI, SK)	CAS-Nr: 1330-20-7 EG-Nr: 215-535-7 EU Catalogus nr: 601-022-00-9	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Skin Irrit. 2, H315
Octaan stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (PL)	CAS-Nr: 111-65-9 EG-Nr: 203-892-1 EU Catalogus nr: 601-009-00-8	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan	CAS-Nr: 999-97-3 EG-Nr: 213-668-5	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Aquatic Chronic 3, H412
Naftaleen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, NL, PL, SK)	CAS-Nr: 91-20-3 EG-Nr: 202-049-5 EU Catalogus nr: 601-052-00-2	0,1 – 0,5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
EHBO na contact met de ogen	: Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
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 na inademing	: Hoewel geen eventuele uitwerking op de gezondheid van mens of dier bekend is, wordt ervan uitgegaan dat dit product een inademingsrisico inhoudt.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Geen onder normale omstandigheden.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Geen onder normale omstandigheden.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Geen onder normale omstandigheden.

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

Symptomatische behandeling.

Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

- Brandgevaar : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Explosiegevaar : Geen direct explosiegevaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweertieners

- Blusinstructies : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Noodprocedures : Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

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".
Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.
Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.

Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. 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. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Neem alle benodigde technische maatregelen om verspreiding van het product op de werkplek te voorkomen of te minimaliseren. Beperk de producthoeveelheden tot het minimaal benodigde voor het gebruik en beperk het aantal blootgestelde werknemers. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. De vloeren, de muren en andere oppervlakken van de gevarenzone dienen regelmatig schoongemaakt te worden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- Hygiënische maatregelen : Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. 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 : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslag- en opvangreservoir aarden.
- Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.
- Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren. Oxiderende stoffen.
- Opslagtemperatuur : 22 °C
- Verpakkingsmateriaal : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Xyleen (1330-20-7)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Xyleen, o-, m-, p-isomeren
TGG-8u (OEL TWA)	210 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	442 mg/m ³
Opmerking	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 2022
Naftaleen (91-20-3)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Naftaleen
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	80 mg/m ³

Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naftaleen (91-20-3)

Referentie Wetgeving

Arbeidsomstandighedenregeling 2022

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

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de ogen

Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril		met zijbescherming	EN 166

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Huid en lichaam bescherming

Type	Norm
	EN ISO 6529, EN ISO 20345

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR), Chloropreenrubber (CR)	6 (> 480 minuten)	0,4-0,7		EN 374-2, EN ISO 374, EN ISO 374-1

Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Luchtzuiverend ademhalingstoestel, wegwerpbaar		Blootstelling op de korte termijn	

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 165 °C
Ontvlambaarheid	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 20,6 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Niet-mengbaar. Oplosbaar in organische oplosmiddelen.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: 0,8
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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. Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

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.

RUBRIEK 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

Petroleum (64742-48-9)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/l Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 401 (acute orale toxiciteit)
LD50 dermaal konijn	> 3160 mg/kg Bron: IUCLID

Xyleen (1330-20-7)

LD50 oraal rat	3523 mg/kg Bron: ECHA
LD50 dermaal konijn	12126 mg/kg lichaamsgewicht Dier: konijn, Dierlijk geslacht: mannelijk
LD50 dermaal	1700 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	27,57 mg/l/4u

Octaan (111-65-9)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, richtlijn: OESO-richtlijn 401 (acute orale toxiciteit), richtlijn: EPA OPPTS 870.1100 (acute orale toxiciteit)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: konijn, richtlijn: OESO-richtlijn 402 (acute dermale toxiciteit), richtlijn: EPA OPPTS 870.1200 (acute dermale toxiciteit)
LC50 Inhalatie - Rat	> 24,88 mg/l air Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 403 (acute inademingstoxiciteit)
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	> ppm
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 24,88 mg/l Bron: ECHA

Naftaleen (91-20-3)

LD50 oraal rat	≥ 2000 ku/kg Dier: rat, Richtlijn: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 oraal	490 mg/kg
LD50 dermaal rat	≥
LD50 dermaal konijn	2500 µg/kg Bron: ChemIDplus
LD50 dermaal	2500 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 0,4 mg/l air Dier: rat, Richtlijn: overig: EPA TSCA, Richtlijn: OESO-richtlijn 403 (Acute Inhalation Toxicity), Richtlijn: EPA OPPTS 870.1300 (Acute Inhalation Toxicity)

Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan (999-97-3)	
LD50 oraal rat	851 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 401 (acute orale toxiciteit)
LD50 oraal	774 mg/kg
LD50 dermaal konijn	547 – 589 mg/kg lichaamsgewicht Dier: konijn, Richtlijn: OESO-richtlijn 402 (acute dermale toxiciteit)
LD50 dermaal	547 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	12,3 mg/l/4u
oplosmiddelnafta (aardolie), middenfractie alifatisch; kerosine, uit directe fractionering verkregen; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie of natuurlijke benzine. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 140 °C tot 220 °C (284 °F tot 428 °F).] (64742-88-7)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), Richtlijn: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: konijn, Richtlijn: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Richtlijn: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,28 mg/l air Dier: rat, Richtlijn: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), 95% CL: 0,42 -
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Kan genetische schade veroorzaken (oraal).
Carcinogeniteit	: Kan kanker veroorzaken (oraal).
Xyleen (1330-20-7)	
IARC-groep	3 - Niet indeelbaar
Naftaleen (91-20-3)	
IARC-groep	2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Naftaleen (91-20-3)	
LOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	50 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Dierlijk geslacht: vrouwelijk, Richtlijn: overig: OESO-richtlijn 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
LOAEL (dieren/vrouwelijk, F1)	450 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Dierlijk geslacht: vrouwelijk, Richtlijn: overig: OESO-richtlijn 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	120 mg/kg lichaamsgewicht Dier: konijn, Dierlijk geslacht: vrouwelijk, Richtlijn: overig: OESO-richtlijn 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
oplosmiddelnafta (aardolie), middenfractie alifatisch; kerosine, uit directe fractionering verkregen; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie of natuurlijke benzine. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 140 °C tot 220 °C (284 °F tot 428 °F).] (64742-88-7)	
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	≥ 3000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Dierlijk geslacht: mannetje
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
Octaan (111-65-9)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Xyleen (1330-20-7)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Dierlijk geslacht: mannelijk, Richtlijn: OECD-richtlijn 408 (herhaalde dosis 90 dagen orale toxiciteit bij knaagdieren), Richtlijn: EPA OPP 82-1 (90 dagen orale toxiciteit)
Octaan (111-65-9)	
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	24,3 mg/l air Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 413 (subchronische inademingstoxiciteit: 90-dagen studie)
Naftaleen (91-20-3)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	400 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 408 (Herhaalde dosis 90-daagse orale toxiciteit bij knaagdieren)
LOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	0,011 mg/l air Dier: rat, Richtlijn: EPA OPP 82-4 (90-daagse inhalatietoxiciteit), Richtlijn: OESO-richtlijn 413 (Subchronische inhalatietoxiciteit: 90-daagse studie)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	200 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 411 (Subchronische dermale toxiciteit: 90-dagenstudie)
1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan (999-97-3)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≈ 250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	2,64 mg/l air Dier: rat, richtlijn: OESO-richtlijn 413 (subchronische inademingstoxiciteit: 90-dagen studie), richtlijn: EU-methode B.29 (subchronische inademingstoxiciteit: 90-dagen studie)
oplosmiddelnafta (aardolie), middenfractie alifatisch; kerosine, uit directe fractionering verkregen; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie of natuurlijke benzine. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 140 °C tot 220 °C (284 °F tot 428 °F).] (64742-88-7)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	750 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Dierlijk geslacht: vrouwelijk
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	≥ 0,024 mg/l air Dier: rat, Richtlijn: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
STOT bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Petroleum (64742-48-9)	
Viscositeit, kinematisch	< 1 mm ² /s Temp.: 'overig:37,8°C' Parameter: 'kinematische viscositeit (in mm ² /s)'
Octaan (111-65-9)	
Viscositeit, kinematisch	0,801 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematische viscositeit (in mm ² /s)'
1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan (999-97-3)	
Viscositeit, kinematisch	0,9 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematische viscositeit (in mm ² /s)'

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Petroleum (64742-48-9)	
LC50 - Vissen [1]	2200 mg/l Bron: IUCLID
LC50 - Andere waterorganismen [1]	2,6 mg/l Bron: IUCLID
Xyleen (1330-20-7)	
LC50 - Vissen [1]	2,6 mg/l Testorganismen (soort): Oncorhynchus mykiss (oude naam: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 3,4 mg/l Testorganismen (soort): Ceriodaphnia dubia
LOEC (chronisch)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	> 1,3 mg/l Testorganismen (soort): Oncorhynchus mykiss (vorige naam: Salmo gairdneri) Duur: '56 d'
Octaan (111-65-9)	
LC50 - Vissen [1]	2,587 mg/l Bron: QSAR, ECHA
EC50 - Schaaldieren [1]	0,3 mg/l Testorganismen (soort): Daphnia magna
LOEC (chronisch)	0,32 mg/l Testorganismen (soort): Daphnia magna Duur: '21 d'
NOEC (chronisch)	0,17 mg/l Testorganismen (soort): Daphnia magna Duur: '21 d'
NOEC chronisch vis	0,028 mg/l
Naftaleen (91-20-3)	
LC50 - Vissen [1]	0,77 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	2,16 mg/l Testorganismen (soorten): Daphnia magna
NOEC (chronisch)	0,59 mg/l Testorganismen (soort): Daphnia pulex Duur: '125 d'
NOEC chronisch vis	≈ 0,37 mg/l Testorganismen (soort): Oncorhynchus kisutch Duur: '40 d'
1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan (999-97-3)	
LC50 - Vissen [1]	88 mg/l Testorganismen (soort): Danio rerio (vroegere naam: Brachydanio rerio)
LC50 - Vissen [2]	271 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	80 mg/l Testorganismen (soort): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	50 mg/l Testorganismen (soort): Desmodesmus subspicatus (vroegere naam: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algen [2]	19 mg/l Testorganismen (soort): Desmodesmus subspicatus (vroegere naam: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 algen	50 mg/l
NOEC chronisch vis	0,014 mg/l Testorganismen (soort): Oncorhynchus mykiss (voormalige naam: Salmo gairdneri) Duur: '73 d'
NOEC chronisch algen	2,7 mg/l
oplosmiddelnafta (aardolie), middenfractie alifatisch; kerosine, uit directe fractionering verkregen; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie of natuurlijke benzine. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 140 °C tot 220 °C (284 °F tot 428 °F).] (64742-88-7)	
LC50 - Vissen [1]	0,14 mg/l Bron: EPISUITE
EC50 96u - Algen [1]	0,277 mg/l Bron: EPISUITE

Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
---------------------------------	-----------------------

Petroleum (64742-48-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
---------------------------------	-----------------------

Xyleen (1330-20-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
---------------------------------	-----------------------

Octaan (111-65-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

Naftaleen (91-20-3)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
---------------------------------	-----------------------

1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan (999-97-3)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
---------------------------------	-----------------------

oplosmiddelnaftha (aardolie), middenfractie alifatisch; kerosine, uit directe fractionering verkregen; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie of natuurlijke benzine. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 140 °C tot 220 °C (284 °F tot 428 °F).] (64742-88-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
---------------------------------	-----------------------

12.3. Bioaccumulatie

Petroleum (64742-48-9)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,1 – 6 Bron: IUCLID
---	----------------------

Xyleen (1330-20-7)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,15 Bron: HSDB
---	-----------------

Octaan (111-65-9)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	5,18 Bron: HSDB
---	-----------------

Naftaleen (91-20-3)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,3 Bron: HSDB
---	----------------

1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan (999-97-3)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,62 Bron: Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie
---	--

oplosmiddelnaftha (aardolie), middenfractie alifatisch; kerosine, uit directe fractionering verkregen; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie of natuurlijke benzine. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 140 °C tot 220 °C (284 °F tot 428 °F).] (64742-88-7)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,3 – 6 Bron: IUCLID
---	----------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Xyleen (1330-20-7)

Mobiliteit in de bodem	537 Bron: ECHA
------------------------	----------------

Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar






RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale afvalverordening	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanvullende informatie	: Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Lege verpakkingen niet hergebruiken.

RUBRIEK 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				
PAINT	PAINT	Paint	VERF	VERF
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1263 PAINT, 3, II, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1263 PAINT, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 Paint, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 VERF, 3, II, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1263 VERF, 3, II, MILIEUGEVAARLIJK
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Verpakkingsgroep				
II	III	II	II	II
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E2
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 33
Oranje identificatiebord	:



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.
MFAG-Nr	: 127

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y341
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 353
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 364
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-code (IATA)	: 3L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: F1
Bijzondere bepaling (ADN)	: 163, 367, 640D, 650
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E2
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: F1
Bijzondere bepaling (RID)	: 163, 367, 640D, 650
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E2
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC02, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP8, TP28

Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBF
Transportcategorie (RID)	: 2
Expresspakket (RID)	: CE7
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 33

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
28.	Petroleum	Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als kankerverwekkende stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 1 of 2 zijn opgenomen.
29.	Petroleum	Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als in geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 3 of 4 zijn opgenomen.
3(a)	Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating ; Petroleum ; Xyleen ; Octaan ; 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F
3(b)	Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating ; Petroleum ; Xyleen ; Octaan ; 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan ; oplosmiddelnaftha (aardolie), middenfractie alifatisch; kerosine, uit directe fractionering verkregen; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie of natuurlijke benzine. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 140 °C tot 220 °C (284 °F tot 428 °F).]	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating ; Petroleum ; Octaan ; 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazaan	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1

Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
40.	Petroleum ; Xyleen ; Octaan ; 1,1,1,3,3,3-hexamethylidisilazaan	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening tweërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweërlei gebruik.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie	:	Z(1) - niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Petroleum, oplosmiddelen (aardolie), middenfractie alifatisch; kerosine, uit directe fractionering verkregen; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie of natuurlijke benzine. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 140 °C tot 220 °C (284 °F tot 428 °F).] zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Petroleum, oplosmiddelen (aardolie), middenfractie alifatisch; kerosine, uit directe fractionering verkregen; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie of natuurlijke benzine. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 140 °C tot 220 °C (284 °F tot 428 °F).] zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Xyleen is aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ED	Hormoonontregelende eigenschappen

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
------------------------	---------------------------------------

Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), 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
Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H372	Veroorzaakt schade aan organen 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.
Muta. 1B	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

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.