Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015 Versie: 2 Herziening van: 02.07.2015

*

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: 10265 Petromark® Rally Spray Black Mat 600 ml**

· **Artikelnummer:** 10265
· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
· **Gebruiksgebied**
SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
· **Productcategorie** PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
· **Procescategorie**
PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Spuitlak

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
· **Fabrikant/leverancier:**
Petromark Automotive Chemicals B.V.
Rooswijkweg 316, 1951 ME Velsen-Noord
The Netherlands
Tel: +31(0)251 211397
Fax: +31(0)251 212390
E-mail: info@petromark.eu

· **Inlichtingengevende sector:** Research & Development/E-mail: info@petromark.eu
· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** During normal opening hours: Tel: +31(0)251 211397

*

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS02 vlam

Flam. Aerosol 1	H222-H229	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Asp. Tox. 1	H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aquatic Chronic 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG** Vervalt.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015 Versie: 2 Herziening van: 02.07.2015

Handelsnaam: 10265 Petromark® Rally Spray Black Mat

(Vervolg van blz. 1)

· **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.
Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.
Werkt narcotiserend.

· **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
aceton

· **Gevarenaanduidingen**

H222-H229	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260	Spuitnevel niet inademen.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P280	Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts raadplegen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P331	GEEN braken opwekken.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P403	Op een goed geventileerde plaats bewaren.
P501	De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/ internationale voorschriften.

· **Aanvullende gegevens:**
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015 Versie: 2 Herziening van: 02.07.2015

Handelsnaam: 10265 Petromark® Rally Spray Black Mat

(Vervolg van blz. 2)

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

*

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**
· **Beschrijving:** Mengsel van werkzame stof met drijfgas

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butaan (1,3 Butadiene <0,1%) F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propaan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
EC-nummer: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	3-<10%
CAS: 64742-82-1 EC-nummer: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%) Xn R65; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	3-<10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanon Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	3-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xyleen (mix) Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2.5-<3%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1.0-<2.5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	ethylbenzeen Xn R20; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332	0.3-<1%

· **Aanvullende gegevens:**

*

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
· **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015 Versie: 2 Herziening van: 02.07.2015

Handelsnaam: 10265 Petromark® Rally Spray Black Mat

(Vervolg van blz. 3)

· **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.
Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
· **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*
RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**
· **Geschikte blusmiddelen:**
Waternevel
Bluspoeder
Kooldioxyde
Alcoholbestendig schuim
· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **5.3 Advies voor brandweerlieden**
· **Speciale beschermende kleding:**
Geen bijzondere maatregelen nodig.
Ademhalingstoestel aantrekken.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

*
RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015 Versie: 2 Herziening van: 02.07.2015

Handelsnaam: 10265 Petromark® Rally Spray Black Mat

(Vervolg van blz. 4)

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· **Opslag:**
· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Op een koele plaats bewaren.
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tanks niet gasdicht afsluiten.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**	
67-64-1 aceton	
WGW	Korte termijn waarde: 2420 mg/m³, 1000 ppm Lange termijn waarde: 1210 mg/m³, 500 ppm
106-97-8 Butaan (1,3 Butadiene <0,1%)	
MAC	Korte termijn waarde: 3800 mg/m³, 1000 ppm Lange termijn waarde: 1900 mg/m³, 800 ppm
74-98-6 propaan	
MAC	Lange termijn waarde: 1800 mg/m³, 1000 ppm (Duitse MAK waarde)
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan	
MAC	Korte termijn waarde: 1200 mg/m³
64742-82-1 Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	
MAC	Korte termijn waarde: 300 mg/m³, 52 ppm
78-93-3 butanon	
BGW	Korte termijn waarde: 900 mg/m³, 300 ppm Lange termijn waarde: 590 mg/m³, 200 ppm H
WGW	Korte termijn waarde: 900 mg/m³, 300 ppm Lange termijn waarde: 590 mg/m³, 200 ppm
1330-20-7 xyleen (mix)	
MAC	Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm Lange termijn waarde: 221 mg/m³, 50 ppm
WGW	Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm Lange termijn waarde: 210 mg/m³, 47 ppm technisch mengsel
67-63-0 2-propanol	
BGW	Lange termijn waarde: 650 mg/m³, 250 ppm
100-41-4 ethylbenzeen	
BGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 100 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m³, 50 ppm H

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015 Versie: 2 Herziening van: 02.07.2015

Handelsnaam: 10265 Petromark® Rally Spray Black Mat

(Vervolg van blz. 5)

WGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 98 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m³, 49 ppm

· **DNEL's**

67-64-1 aceton		
Oraal	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer)
		186 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Acute-local	2420 mg/m3 (Worker)
	DNEL Long term-systemic	200 mg/m3 (Consumer)
		1210 mg/m3 (Worker)
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan		
Oraal	DNEL Long term-systemic	699 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	699 mg/kg bw/day (Consumer)
		773 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Long term-systemic	608 mg/m3 (Consumer)
		2035 mg/m3 (Worker)
64742-82-1 Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)		
Oraal	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
		44 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Long term-systemic	71 mg/m3 (Consumer)
		330 mg/m3 (Worker)
78-93-3 butanon		
Oraal	DNEL Long term-systemic	31 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	412 mg/kg bw/day (Consumer)
		1161 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Long term-systemic	106 mg/m3 (Consumer)
		600 mg/m3 (Worker)
67-63-0 2-propanol		
Oraal	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	319 mg/kg bw/day (Consumer)
		888 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Long term-systemic	89 mg/m3 (Consumer)
		500 mg/m3 (Worker)

· **PNEC's**

67-64-1 aceton	
PNEC Freshwater sediment	30.4 mg/kg (Undefind)
PNEC Marine water	1.06 mg/l (Undefind)
PNEC Marine water sediment	3.04 (Undefind)
PNEC Soil	29.5 mg/kg (Undefind)

· **Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het produkt:**

100-41-4 ethylbenzeen	
BGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 100 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m³, 50 ppm H
WGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 98 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m³, 49 ppm

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015 Versie: 2 Herziening van: 02.07.2015

Handelsnaam: 10265 Petromark® Rally Spray Black Mat

(Vervolg van blz. 6)

108-88-3 tolueen	
BGW	Lange termijn waarde: 150 mg/m³, 40 ppm
WGW	Korte termijn waarde: 384 mg/m³, 100 ppm Lange termijn waarde: 150 mg/m³, 39 ppm

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
· **Ademhalingsbescherming:**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Filter AX/P2
· **Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
· **Handschoenmateriaal** Nitrielrubber
· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
· **Oogbescherming:**
Veiligheidsbril

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding

*
RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
· **Algemene gegevens**
· **Voorkomen:**

Vorm:	Aërosol
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
· **Reuk:**	Karakteristiek
· **Geurdrempelwaarde:**	Niet bepaald.
· **pH-waarde:**	Niet bepaald.
· **Toestandsverandering**	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	-44 °C
· **Vlampunt:**	-97 °C
· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):**	Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015 Versie: 2 Herziening van: 02.07.2015

Handelsnaam: 10265 Petromark® Rally Spray Black Mat

(Vervolg van blz. 7)

· **Ontstekingstemperatuur:**	> 200 °C
· **Ontbindingstemperatuur:**	Niet bepaald.
· **Zelfonsteking:**	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· **Ontploffingsgevaar:**	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· **Ontploffingsgrenzen:**	
Onderste:	0.6 Vol %
Bovenste:	13.0 Vol %
· **Dampspanning bij 20 °C:**	8300 hPa
· **Dichtheid bij 20 °C:**	0.711 g/cm³
· **Relatieve dichtheid**	Niet bepaald.
· **Dampdichtheid**	Niet bepaald.
· **Verdampingssnelheid**	Niet bruikbaar.
· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:**	Niet resp. gering mengbaar.
· **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):**	Niet bepaald.
· **Viscositeit**	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
· **Oplosmiddelgehalte:**	
Organisch oplosmiddel:	90.4 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	10.9 %
· **9.2 Overige informatie**	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*
RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit**
· **10.2 Chemische stabiliteit**
· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

*
RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
· **Acute toxiciteit**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

67-64-1 aceton		
Oraal	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	7800 mg/kg (rbt)
Inhalatief	LC50/4h	>20 mg/l (rat)
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan		
Oraal	LD50	>5840 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2920 mg/kg (Rabbit)
Inhalatief	LC50/4h	>25 mg/l (rat)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015 Versie: 2 Herziening van: 02.07.2015

Handelsnaam: 10265 Petromark® Rally Spray Black Mat

(Vervolg van blz. 8)

64742-82-1 Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)		
Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 3160 mg/kg (Rabbit)
78-93-3 butanon		
Oraal	LD50	>2193 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit)
		5000 mg/kg (rbt)
1330-20-7 xyleen (mix)		
Oraal	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (rbt)
67-63-0 2-propanol		
Oraal	LD50	5840 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	13900 mg/kg (Rabbit)
Inhalatief	LC50/6h	25000 mg/m3 (rat)

· **Primaire aandoening:**
· **Huidcorrosie/-irritatie** Geen prikkelend effect.
· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Prikkeling
· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
· **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend

*

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**	
67-64-1 aceton	
EC50	8800 mg/l (Daphnia magna)
	8300 (96h) mg/l (Fish)
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan	
EL50 (72h)	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50(48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	11.4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
LOEC (21 days)	0.32 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (21 days)	0.17 mg/l (Daphnia magna)
NOELR (72h)	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
64742-82-1 Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	
EL50 (72h)	4.6-10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50(48h)	10-22 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
LOEC (21 days)	0.203 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (21 days)	0.097 mg/l (Daphnia magna)
NOELR (72h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
78-93-3 butanon	
EC50/48h	308 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	2993 mg/l (Pimephales promelas)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015 Versie: 2 Herziening van: 02.07.2015

Handelsnaam: 10265 Petromark® Rally Spray Black Mat

(Vervolg van blz. 9)

1330-20-7 xyleen (mix)	
EC50/48h	3.2-9.5 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	8.9-16.4 mg/l (Pimephales promelas)
67-63-0 2-propanol	
LC50 (24h)	9714 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (algae)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **Ecotoxische effecten:**
· **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
· **Verdere ecologische informatie:**
· **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
schadelijk voor in het water levende organismen
· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet bruikbaar.
· **zPzB:** Niet bruikbaar.
· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**
· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

*
RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
· **ADR, ADN** UN1950 SPUITBUSSEN
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR**

· **klasse** 2 5F Gassen
· **Etiket** 2.1

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015 Versie: 2 Herziening van: 02.07.2015

Handelsnaam: 10265 Petromark® Rally Spray Black Mat

(Vervolg van blz. 10)

· **ADN**	
· **ADN/R-klasse:**	2 5F
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	2.1
· **Label**	2.1
· **14.4 Verpakkingsgroep:**	
· **ADR, IMDG, IATA**	vervalt
· **14.5 Milieugevaren:**	
· **Marine pollutant:**	Neen
· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Waarschuwing: Gassen
· **Kemler-getal:**	-
· **EMS-nummer:**	F-D,S-U
· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**	Niet bruikbaar.
· **Transport/verdere gegevens:**	
· **ADR**	
· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**	1L
· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· **Tunnelbeperkingscode**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **VN "Model Regulation":**	UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

*

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

1330-20-7	xyleen (mix)	3

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**
· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015 Versie: 2 Herziening van: 02.07.2015

Handelsnaam: 10265 Petromark® Rally Spray Black Mat

(Vervolg van blz. 11)

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	75-<100

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Saneringsinspanning A
· **VOC-CH** 90.43 %
· **VOC-EU** 643.0 g/l
· **Danish MAL Code** 5-3
· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

*

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R10 Ontvlambaar.
R11 Licht ontvlambaar.
R12 Zeer licht ontvlambaar.
R20 Schadelijk bij inademing.
R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R36 Irriterend voor de ogen.
R38 Irriterend voor de huid.
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**
Produktsicherheit
Research & Development
· **Contact-persoon:** R. Tetteroo
· **Afkortingen en acroniemen:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 02.07.2015 Versie: 2 Herziening van: 02.07.2015

Handelsnaam: 10265 Petromark® Rally Spray Black Mat

(Vervolg van blz. 12)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd ***