



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Hittebestendige Verf Zwart / Noir 600°C

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	Hittebestendige Verf Zwart / Noir 600°C
Product nummer	RF0144C
Interne identificatie	Mobacc

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK
-------------	--

+44 (0) 161 866 4800
FAX +44 (0) 161 866 4854
www.holtsauto.com

Contactpersoon	Regulatory Affairs, Contact Email address: info@holtsauto.com
----------------	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne: tel. +31 (0)30 274 91 11 24hrs
----------------------------------	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling

Fysische gevaren	Aerosol 1 - H222, H229
Gezondheidsgevaren	Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 2 - H319 STOT eenm. 3 - H336
Milieugevaren	Aquat. chron. 2 - H411

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	Xi;R38. F+;R12. N;R51/53. R67.
---------------------------------------	--------------------------------

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Hittebestendige Verf Zwart / Noir 600°C

Gevarenaanduiding	<p>H315 Veroorzaakt huidirritatie. H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.</p>
Veiligheidsaanbeveling	<p>P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211 Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P261 Inademing van dampen/spuitnevel vermijden. P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket). P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P391 Gelekte/gemorste stof opruimen. P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P405 Achter slot bewaren. P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p>
Bevat	Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht, Solvent-nafta (aardolie) licht aromatisch

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht		30-60%
CAS-nummer: 64742-49-0		EG-nummer: 265-151-9
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Ontvl. vlst. 2 - H225	Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.	
Huidirrit. 2 - H315		
Asp. Tox. 1 - H304		
STOT eenm. 3 - H336		
Aquat. chron. 2 - H411		

Hittebestendige Verf Zwart / Noir 600°C

BUTAAN	10-30%
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7
Indeling Ontvl. Gas 1 - H220 Press. Gas	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) F+;R12
XYLEEN	5-10%
CAS-nummer: 1330-20-7	EG-nummer: 215-535-7
Indeling Ontvl. vlst. 3 - H226 Huidirrit. 2 - H315 Acute tox. 4 - H312 Acute tox. 4 - H332	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) R10 Xn;R20/21 Xi;R38
Solvent-nafta (aardolie) licht aromatisch	1-5%
CAS-nummer: 64742-95-6	EG-nummer: 265-199-0
Indeling Ontvl. vlst. 3 - H226 STOT eenm. 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquat. chron. 2 - H411	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R66,R67,R10.
Polybutyl titanate	1-5%
CAS-nummer: 162303-51-7	EG-nummer: 500-687-1
Indeling Ontvl. vlst. 3 - H226 Huidirrit. 2 - H315 Ooglet. 1 - H318	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xi;R38,R41. R10.

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Houd getroffen persoon warm en rustig. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Inslikken	NIET laten braken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Huidcontact	Was de huid grondig met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Hittebestendige Verf Zwart / Noir 600°C

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blus met de volgende media: Poeder. Bluspoeder, zand, dolomiet, etc.

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

Specifieke gevaren Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw.

5.3. Advies voor brandweelieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Verpakkingen dicht bij vuur moeten worden verwijderd of gekoeld worden met water. Gebruik water om aan brand blootgestelde containers te koelen en dampen te verspreiden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Laat kleine hoeveelheden verdampen, als dat veilig kan gebeuren. Laat geen stoffen in besloten ruimten komen wegens het ontploffingsrisico. Als lekkage niet gestopt kan worden, evacueer het gebied.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Vermijd morsen/leken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Spuitbussen: mogen niet worden blootgesteld aan direct zonlicht of aan temperaturen boven 50°C.

7.3. Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

BUTAAN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 600 ppm 1430 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

XYLEEN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): WEL, MAC 50 ppm(D) 220 mg/m³(D)

Kortdurende blootstelling (15 minuten): WEL, MAC 100 ppm(D) 441 mg/m³(D)

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

WEL = Workplace Exposure Limit.

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Hittebestendige Verf Zwart / Noir 600°C

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag een chemische zuurbril (goggles).

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen gebruiken. Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Rubber (naturel, latex). EN374

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van vloeistof contact en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Niet roken op werkplek. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Ademhalingsbescherming

Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Spuitbus.

Geur

Karakteristiek.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 1.1 Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 10.9

Relatieve dichtheid

~0.705 @ °C

9.2. Overige informatie

Vluchtigheid

85.9%

Vluchtige organische stof

Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 605.9 g/litre.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit

Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden

Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Vermijd contact met de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen. Sterke basen. Sterke minerale zuren.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Hittebestendige Verf Zwart / Noir 600°C

Gevaarlijke ontledingsproducten

Vuur veroorzakend: Rook/gassen/dampen van: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO).
Koolstof dioxide/koolzuur (CO₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 13.750,0

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (gassen ppmV) 56.250,0

ATE inademing (dampen mg/l) 1.375,0

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 1.875,0

Inademing

Schadelijk: bij inademing zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten.

Inslikken

Het inslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendig letsel veroorzaken.

Huidcontact

Het product heeft ontvettend effect op de huid. Kan allergisch contact eczeem veroorzaken.

Oogcontact

Irriterend voor de ogen.

Aanvoerroute

Inhalatie Huid en/of oog contact

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit

Gevaarlijk voor het milieu. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.1. Toxiciteit

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.3. Bioaccumulatie

12.4. Mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

12.6. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie

Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

Verwijderingsmethoden

Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

Afval klasse

Highly Flammable Liquid WGK : 2 (Germany)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID) 1950

VN nr. (IMDG) 1950

VN nr. (ICAO) 1950

Hittebestendige Verf Zwart / Noir 600°C

VN nr. (ADN) 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID) AEROSOLS
 Juiste vervoersnaam (IMDG) AEROSOLS
 Juiste vervoersnaam (ICAO) AEROSOLS
 Juiste vervoersnaam (ADN) AEROSOLS

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse 2.1
 ADR/RID classificatiecode 5F
 ADR/RIC etiket 2.1
 IMDG klasse 2.1
 ICAO klasse/subklasse 2.1
 ADN klasse 2.1

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep None
 IMDG verpakkingsgroep None
 ADN verpakkingsgroep None
 ICAO verpakkingsgroep None

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten F-D, S-U
 ADR vervoerscategorie 2
 Tunnelbeperkingscode (D)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Vervoer in bulk Niet van toepassing.
 overeenkomstig bijlage II bij
 MARPOL 73/78 en de IBC-
 code

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Hittebestendige Verf Zwart / Noir 600°C

EU wetgeving

Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEC
 Gevaarlijke Preparaten Richtlijn 1999/45/EG.
 VOC Directive - 2004/42/EC
 Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).
 Aerosol Dispensers Directive 2008/47/EC (2008/47/EC)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum herziening	14-9-2015
Herziening	8
Datum van vervanging	13-8-2013
VIB nummer	14245
Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen	R10 Ontvlambaar. R11 Licht ontvlambaar. R12 Zeer licht ontvlambaar. R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. R37 Irriterend voor de ademhalingswegen. R38 Irriterend voor de huid. R41 Gevaar voor ernstig oogletsel. 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.
Volledige gevarenaanduiding	H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.