



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Undershield Bitumen

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam Undershield Bitumen

Product nummer RF00786C

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

Geïdentificeerd gebruik Verf.

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 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

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen <http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling

Fysische gevaren Aerosol 1 - H222, H229

Gezondheidsgevaren Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Milieugevaren Aquatic Chronic 2 - H411

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

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Underschild Bitumen

Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduiding	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
Veiligheidsaanbeveling	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. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale regelgeving.
Bevat	Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht, ACETON, Solvent-nafta (aardolie) licht aromatisch

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Undershield Bitumen

Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht		30-60%
CAS-nummer: 64742-49-0 EG-nummer: 265-151-9		
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Asp. Tox. 1 - H304 STOT SE 3 - H336 Aquatic Chronic 2 - H411	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.	
ACETON		10-30%
CAS-nummer: 67-64-1 EG-nummer: 200-662-2		
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) F;R11 Xi;R36 R66 R67	
BUTAAN		5-10%
CAS-nummer: 106-97-8 EG-nummer: 203-448-7		
Indeling Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) F+;R12	
Solvent naphtha(petroleum), medium aliph.		1-5%
CAS-nummer: 64742-88-7 EG-nummer: 265-191-7		
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R65. R10.	
Solvent-nafta (aardolie) licht aromatisch		1-5%
CAS-nummer: 64742-95-6 EG-nummer: 265-199-0		
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R66,R67,R10.	

Underschild Bitumen

METHANOL		<1%
CAS-nummer: 67-56-1		EG-nummer: 200-659-6
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25	
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
STOT SE 1 - H370		

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenzinnen 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	Mond goed spoelen met water. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Geen braken opwekken. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken.
Huidcontact	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Oogcontact	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.
-------------------------------	---

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 brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Verwijder verpakkingen/containers uit het brand gebied als dit zonder risico mogelijk is.
---	---

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 voorschot, 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.
---------------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Undershield Bitumen

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 klasse	Ontvlambare gecomprieeerde gassen opslag.
----------------------	---

7.3. Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

ACETON

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 750 ppm 1780 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

BUTAAN

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

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

METHANOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 133 mg/m³

H

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

H = Huidopname.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Bescherming van de ogen/het gezicht De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbil.

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

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

Hygiënische maatregelen Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Niet roken op werkplek.

Ademhalingsbescherming Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming kan nodig zijn als overmatige besmetting van de lucht optreedt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Undershield Bitumen

Voorkomen	Spuitbus.
Kleur	Zwart.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 0.6% Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 10.9%
Relatieve dichtheid	~0.702 @ °C
Zelfontbrandingstemperatuur	200°C
9.2. Overige informatie	
Vluchtigheid	80.0%
Vluchtige organische stof	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 561.4 g/litre.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

10.2. Chemische stabiliteit

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Vermijd contact met zuren en basen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Prikkelende rook of dampen. Koolstof dioxide/koolzuur (CO ₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO).
--	--

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg)	12.500,0
--------------------------	----------

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg)	37.500,0
----------------------------	----------

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (gassen ppmV)	87.500,0
------------------------------------	----------

ATE inademing (dampen mg/l)	375,0
------------------------------------	-------

ATE inademing (stof/nevels mg/kg)	62,5
--	------

Inademing	Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Uitgebreide toepassing van het product in ruimten met slechte ventilatie kan leiden tot accumulatie van gevaarlijke dampconcentraties. Kan irritatie aan ogen en ademhalingsstelsel veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn.
------------------	---

Undershield Bitumen

Inslikken	Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden ingeslikt.
Huidcontact	Langdurig en veelvuldig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen. Herhaalde blootstelling kan chronische oogirritatie veroorzaken.
Aanvoerroute	Inhalatie Huid en/of oog contact

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit	Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd op waterlopen. WG2
----------------------	--

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit	TOXIC TO FISH
-------------------	---------------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.3. Bioaccumulatie

12.4. Mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling	Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.
--	--

12.6. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden	Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Lege containers moeten niet worden doorboord of verbrand vanwege het risico van een ontploffing.
------------------------------	---

Afval klasse	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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)
Juiste vervoersnaam (ADN)	AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RIC etiket	2.1

Undershield Bitumen

IMDG klasse 2.1

ICAO klasse/subklasse 2.1

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten F-D, S-U

Tunnelbeperkingscode (D)

14.7. Vervoer in bulk 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

EU wetgeving 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).
VOC Directive - 2004/42/EC
Aerosol Dispensers Directive 2008/47/EC (2008/47/EC)
Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

Water gevarenclassificatie WGK 2

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum herziening 24-9-2015

Herziening 8

Datum van vervanging 2-5-2012

VIB nummer 14246

Undershield Bitumen

Volledig uitgeschreven gevenaanduidingen

R10 Ontvlambaar.
R11 Licht ontvlambaar.
R12 Zeer licht ontvlambaar.
R23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R36 Irriterend voor de ogen.
R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
R38 Irriterend voor de huid.
R39/23/24/25 Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
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 gevenaanduiding

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.
H301 Giftig bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331 Giftig bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H370 Veroorzaakt schade aan organen .
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.