



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Undershield Bitumen

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu Undershield Bitumen

Číslo produktu RF00786C

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Farba.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ
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

Kontaktná osoba Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo FR - INRS Tél :+33 (0)1.45.42.59.59 24hrs B - Antigifcentrum Tél: +32.70.245.245 24hrs NL - Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne: tel. +31 (0)30 274 91 11 24hrs D - +49 (0)89 19240 UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs Out of office hours Tel: 020 7358 9167

Národné núdzové telefónne číslo <http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia

Fyzikálna nebezpečnosť Aerosol 1 - H222, H229

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

Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Chronic 2 - H411

Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES) Xi;R38. F+;R12. N;R51/53. R67.

2.2. Prvky označovania

Undershield Bitumen

Piktogram



Signálne slovo

nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
 H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H315 Dráždi pokožku.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.
 P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.
 P251 Neprepichujte alebo nespájajte, a to ani po spotrebovaní obsahu.
 P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
 P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.
 P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.
 P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
 P321 Odborné ošetrovanie (pozri lekársku pomoc na etikete).
 P332+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
 P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
 P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
 P405 Uchovávajte uzamknuté.
 P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
 P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobu.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Obsahuje

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN, ACETONE, Naphtha (petroleum), Light Aromatic

2.3. Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Undershiield Bitumen

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN		30-60%
Číslo CAS: 64742-49-0		Číslo ES: 265-151-9
Klasifikácia	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES)	
Flam. Liq. 2 - H225	Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.	
Skin Irrit. 2 - H315		
Asp. Tox. 1 - H304		
STOT SE 3 - H336		
Aquatic Chronic 2 - H411		
ACETONE		10-30%
Číslo CAS: 67-64-1		Číslo ES: 200-662-2
Klasifikácia	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES)	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R66 R67	
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
ISOBUTANE		5-10%
Číslo CAS: 75-28-5		Číslo ES: 200-857-2
Klasifikácia	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES)	
Flam. Gas 1 - H220	F+;R12	
Press. Gas		
BUTANE		5-10%
Číslo CAS: 106-97-8		Číslo ES: 203-448-7
Klasifikácia	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES)	
Flam. Gas 1 - H220	F+;R12	
Press. Gas		
Solvent naphtha(petroleum), medium aliph.		1-5%
Číslo CAS: 64742-88-7		Číslo ES: 265-191-7
Klasifikácia	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES)	
Flam. Liq. 3 - H226	Xn;R65. R10.	
Asp. Tox. 1 - H304		
Naphtha (petroleum), Light Aromatic		1-5%
Číslo CAS: 64742-95-6		Číslo ES: 265-199-0
Klasifikácia	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES)	
Flam. Liq. 3 - H226	Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R66,R67,R10.	
STOT SE 3 - H335, H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 2 - H411		

Underschild Bitumen

METHANOL	<1%
Číslo CAS: 67-56-1	Číslo ES: 200-659-6
Klasifikácia	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES)
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	

Kompletný text pre všetky R-vety a výstražné upozornenia je uvedený v časti 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Udržujte postihnutú osobu v teple a pokoji. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Nevyvolávajte zvracanie. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Nevyvolávajte zvracanie.
Kontakt s pokožkou	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Pokračujte vo vyplachovaní aspoň 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Používajte protipožiarne prostriedky vhodné na okolitý oheň.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo V dôsledku nadmerného nárastu tlaku môžu nádoby pri zahrievaní explodovať, alebo roztrhnúť sa.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru Presuňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Metódy čistenia Noste vhodné ochranné vybavenie, vrátane rukavíc, ochranných okuliarov / ochranného štítu, respirátoru, topánok, oblečenia alebo zástery, ako je potrebné. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Zaisťte dostatočné vetranie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Undersield Bitumen

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Vyvarujte sa rozliatiu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zaistite dostatočné vetranie. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Ak je kontaminácia nad prijateľnou úrovňou, použite schválený respirátor.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Trieda skladovania Skladovanie horľavého stlačeného plynu.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku

ACETONE

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 500 ppm 1210 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 1500 ppm 3620 mg/m³

ISOBUTANE

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 1000 ppm 2400 mg/m³

Karc 1, Muta 1

BUTANE

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 1000 ppm 2400 mg/m³

Karc 1, Muta 1

METHANOL

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 200 ppm 260 mg/m³

K

WEL = Workplace Exposure Limit.

Karc 1 = Dokázaný karcinogén pre ľudí.

K = Môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Muta 1 = Dokázaný mutagén pre ľudí.

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Prostriedky na ochranu očí / tváre

Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami.

Prostriedky na ochranu rúk

Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám. EN374 Odporúča sa, aby boli rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: Guma (prírodná, latex).

Iné prostriedky na ochranu kože a tela

Noste vhodný odev, aby sa úplne zabránilo kontaktu s kvapalinou a opakovanému či dlhšiemu kontaktu s výparmi.

Hygienické opatrenia

Wash hands at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí. Používajte vhodný pleťový krém, aby sa zabránilo vysychaniu pokožky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Nefajčite na pracovisku.

Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu

Žiadne špecifické odporúčania. Ak dochádza k nadmernému znečisteniu vzduchu, môže byť vyžadovaná ochrana dýchacieho traktu.

Undershiel Bitumen

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Aerosól.
F_arba	Čierna.
Bod vzplanutia	Neaplikovateľné.
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Spodný limit horľavosti/výbušnosti: 0.6% Vrchný limit horľavosti/výbušnosti: 10.9%
Relatívna hustota	~0.702 @ °C
Teplota samovznietenia	200C°C

9.2. Iné informácie

Prchavosť	80.0%
Prchavé organické zlúčeniny	Tento produkt obsahuje maximálny obsah POZ 561.4 g/litre.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia. Vyhnite sa kontaktu s kyselinami a zásadami.

10.5. Nekompatibilné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Štipľavý dym alebo výpary. Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhoľnatý (CO).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita - pri požití

ATE pri požití (mg/kg) 12 500,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg) 37 500,0

Akútna toxicita - pri vdychovaní

ATE pri vdychovaní (plyny ppmV) 87 500,0

ATE pri vdychovaní (výpary mg/l) 375,0

ATE pri vdychovaní (prach/hmla mg/l) 62,5

Underschild Bitumen

Pri vdýchnutí	Výpary môžu spôsobiť bolesti hlavy, únavu, závrat a nevoľnosť. Rozsiahle používanie výrobku v oblastiach s nedostatočným vetraním môže viesť k hromadeniu nebezpečných koncentrácií výparov. Môže vyvolať podráždenie očí a dýchacích ciest. Symptómy po nadmernej expozícii môžu zahŕňať nasledujúce: Bolesť hlavy.
Po požití	Od množstiev, ktoré by pravdepodobne mohli byť požitú pri nehode, sa neočakávajú žiadne škodlivé účinky.
Kontakt s pokožkou	Dlhodobý a častý kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.
Kontakt s očami	Dráždi oči. Opakovaná expozícia môže spôsobiť chronické podráždenie očí.
Cesta vstupu	Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxická Nebezpečný pre životné prostredie pokiaľ sa vypúšťa do vodných tokov. WG2

12.1. Toxicita

Toxicita TOXIC TO FISH

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.3. Bioakumulačný potenciál

12.4. Mobilita v pôde

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy likvidácie Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov. Prázdne obaly nesmú byť prerážané, alebo spaľované kvôli riziku výbuchu.

Trieda odpadov WGK : 2 (Germany)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID) 1950

UN číslo (IMDG) 1950

UN číslo (ICAO) 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID) AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO) AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

Undershield Bitumen

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	2.1
ADR/RID bezpečnostná značka	2.1
IMDG trieda	2.1
ICAO trieda/divízia	2.1
Dopravné značky	



14.4. Obalová skupina

Neaplikovateľné.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more



14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS	F-D, S-U
Kód obmedzujúci tunel	(D)

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Legislatíva EÚ	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (zmenené a doplnené). VOC Directive - 2004/42/EC Aerosol Dispensers Directive 2008/47/EC (2008/47/EC) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).
----------------	---

Klasifikácia nebezpečnosti pre vodu WGK 2

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum revízie	24. 9. 2015
Revízia	8
Nahrádza dátum	2. 5. 2012
Číslo KBÚ	14246

Undershiel Bitumen

R-veety v plnom znení

R10 Horľavý.
R11 Veľmi horľavý.
R12 Mimoriadne horľavý.
R23/24/25 Jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
R36 Dráždi oči.
R37 Dráždi dýchacie cesty.
R38 Dráždi pokožku.
R39/23/24/25 Jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití.
R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Výstražné upozornenia v plnom znení

H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H301 Toxický po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi pokožku.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.