



FIȘA CU DATE DE SECURITATE Undershield Bitumen

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului Undershield Bitumen

Numărul produsului RF00786C

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate Vopsea.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor 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

Persoana de contact Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență 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

Număr de telefon național care poate fi apelat în caz de urgență <http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare

Pericole fizice Aerosol 1 - H222, H229

Pericole pentru sănătate Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 2 - H411

Clasificare (67/548/CEE) sau (1999/45/CE) Xi;R38. F+;R12. N;R51/53. R67.

2.2. Elemente pentru etichetă

Undershield Bitumen

Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P261 Evitați să inspirați vaporii/spray-ul.
P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P321 Tratament specific (a se vedea sfaturile medicului de pe această etichetă).
P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P405 A se depozita sub cheie.
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

Conține

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

2.3. Alte pericole

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Undershiel Bitumen

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN		30-60%
Numărul CAS: 64742-49-0	Numărul CE: 265-151-9	
Clasificare Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Asp. Tox. 1 - H304 STOT SE 3 - H336 Aquatic Chronic 2 - H411	Clasificare (67/548/CEE) sau (1999/45/CE) Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.	
PROPANE		10-30%
Numărul CAS: 74-98-6	Numărul CE: 200-827-9	
Clasificare Gaz inflamabil 1 - H220 Press. Gas	Clasificare (67/548/CEE) sau (1999/45/CE) F+;R12	
ACETONE		10-30%
Numărul CAS: 67-64-1	Numărul CE: 200-662-2	
Clasificare Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	Clasificare (67/548/CEE) sau (1999/45/CE) F;R11 Xi;R36 R66 R67	
ISOBUTANE		5-10%
Numărul CAS: 75-28-5	Numărul CE: 200-857-2	
Clasificare Gaz inflamabil 1 - H220 Press. Gas	Clasificare (67/548/CEE) sau (1999/45/CE) F+;R12	
BUTANE		5-10%
Numărul CAS: 106-97-8	Numărul CE: 203-448-7	
Clasificare Gaz inflamabil 1 - H220 Press. Gas	Clasificare (67/548/CEE) sau (1999/45/CE) F+;R12	
Solvent naphtha(petroleum), medium aliph.		1-5%
Numărul CAS: 64742-88-7	Numărul CE: 265-191-7	
Clasificare Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304	Clasificare (67/548/CEE) sau (1999/45/CE) Xn;R65. R10.	

Undershiel Bitumen

Naphtha (petroleum), Light Aromatic		1-5%
Numărul CAS: 64742-95-6	Numărul CE: 265-199-0	
Clasificare	Clasificare (67/548/CEE) sau (1999/45/CE)	
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		
METHANOL		<1%
Numărul CAS: 67-56-1	Numărul CE: 200-659-6	
Clasificare	Clasificare (67/548/CEE) sau (1999/45/CE)	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25	
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acure Tox. 3 - H331		
STOT SE 1 - H370		

Textul complet pentru toate frazele R și avertismentele de pericol este afișat în Secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare	Mutați imediat persoana afectată la aer liber. Mențineți persoana afectată la căldură și în stare de repaus. Consultați medicul imediat.
Ingerare	Clătiți bine gura cu apă. Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Nu provocați vomă. Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Nu provocați vomă.
Contactul cu pielea	Îndepărtați persoana afectată de sursa de contaminare. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Contactul cu ochii	Îndepărtați persoana afectată de sursa de contaminare. Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute și consultați medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Folosiți medii de stingere ale incendiilor adecvate pentru incendiul înconjurător.
---	--

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice	Recipientele pot sări în aer violent sau exploda atunci când sunt încălzite, datorită presiunii excesive acumulate.
---------------------------	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de protecție în timpul stingerii incendiului	Mutați recipientele din zona de incendiu dacă se poate face fără risc.
--	--

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

Undershield Bitumen

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru curățenie

Purtați echipament de protecție corespunzător, inclusiv mănuși, ochelari/mască de protecție, mască de gaze, cizme, îmbrăcăminte sau șorț, după caz. Eliminați toate sursele de aprindere. Fumatul, scânteii, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor. Asigurați o ventilație adecvată.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții privind utilizarea

Păstrați departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise. Evitați scurgerile. Evitați contactul cu pielea și ochii. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați inhalarea vaporilor. Utilizați o mască de gaze aprobată în cazul în care contaminarea aerului este peste un nivel acceptabil.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Clasa de depozitare

Depozitare gaz comprimat inflamabil.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

PROPANE

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 778 ppm 1400 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 1000 ppm 1800 mg/m³

ACETONE

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): WEL 500 ppm 1210 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): WEL 1500 ppm 3620 mg/m³

ISOBUTANE

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): OES 800 ppm

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): OES 800 ppm

BUTANE

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): WEL 600 ppm 1450 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): WEL 750 ppm 1810 mg/m³

METHANOL

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 200 ppm 260 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 5 ppm

P

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

WEL = Workplace Exposure Limit.

P = (Piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte.

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecție



Undershiel Bitumen

Protecția ochilor/feței	Următoarea protecție trebuie să fie purtată: Ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice.
Protecția mâinilor	Mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme cu un standard aprobat trebuie să fie purtate în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu pielea. EN374 Se recomandă ca mănușile să fie confecționate din următorul material: Cauciuc (natural, latex).
Protecția altor părți de corp și piele	Purtați îmbrăcăminte adecvată pentru a împiedica orice posibilitate de contact cu lichidul și contact repetat sau prelungit cu vaporii.
Măsuri de igienă	Spălați-vă la sfârșitul fiecărei ture și înainte de a mânca, fuma sau utiliza toaleta. Scoateți imediat orice îmbrăcăminte care devine contaminată. Utilizați o cremă adecvată pentru piele pentru a preveni uscarea pielii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Nu fumați în zona de lucru.
Protecția respirației	Nu există recomandări specifice. Protecția respiratorie poate fi necesară în cazul în care se produce contaminarea excesivă a aerului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Aerosol.
Culoare	Negru.
Punctul de aprindere	Nu se aplică.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Limită inferioară de inflamabilitate/exploziv: 0.6% Limită superioară de inflamabilitate/exploziv: 10.9%
Densitatea relativă	~0.702 @ °C
Temperatura de aprindere	200°C

9.2. Alte informații

Volatilitate	80.0%
Compuși organici volatili	Acest produs conține un conținut maxim de COV de 561.4 g/litre.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

10.2. Stabilitate chimică

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat	Evitați căldura, flăcările și alte surse de aprindere. Evitați contactul cu acizi și alcali.
---------------------------	--

10.5. Materiale incompatibile

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși	Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Fum sau abur usturător. Dioxid de carbon (CO ₂). Monoxid de carbon (CO).
---	--

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută - orală

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

Undershiel Bitumen

Toxicitate acută - dermală

ATE dermală (mg/kg) 37.500,0

Toxicitate acută - inhalare

ATE inhalare (gaze ppmV) 87.500,0

ATE inhalare (vapori mg/l) 375,0

ATE inhalare (prafuri/cețuri mg/l) 62,5

Inhalare Vaporii pot provoca dureri de cap, oboseală, amețeli și greață. Utilizarea extinsă a produsului în zone cu ventilație necorespunzătoare poate duce la acumularea de concentrații de vapori periculoase. Poate provoca iritarea ochilor și sistemului respirator. Simptomele care urmează supraexpunerii pot include următoarele: Durere de cap.

Ingerare Nu se așteaptă efecte dăunătoare de la cantitățile probabil ingerate accidental.

Contactul pielea Contactul prelungit și frecvent poate provoca înroșire și iritație.

Contactul cu ochii Iritant pentru ochi. Expunerea repetată poate provoca iritarea cronică a ochilor.

Calea de intrare Inhalare Contact cu pielea și/sau ochii

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Periculos pentru mediu dacă este evacuat în cursurile de apă. WG2

12.1. Toxicitate

Toxicitate TOXIC TO FISH

12.2. Persistență și degradabilitate

12.3. Potențial de bioacumulare

12.4. Mobilitate în sol

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBT și vPvB Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de eliminare Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor. Recipientele goale nu trebuie perforate sau incinerate din cauza riscului de explozie.

Clasa de deșeu WGK : 2 (Germany)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID) 1950

Nr. ONU (IMDG) 1950

Nr. ONU (ICAO) 1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Undershiold Bitumen

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID)	AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)
Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)	AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)
Denumirea corectă pentru expediție (ICAO)	AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)
Denumirea corectă pentru expediție (ADN)	AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID	2.1
Eticheta ADR/RID	2.1
Clasa IMDG	2.1
Clasa/divizia ICAO	2.1

Etichete de transport



14.4. Grupul de ambalare

Nu se aplică.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin



14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS	F-D, S-U
Codul de restricție pentru tunel	(D)

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legislația UE	Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (cu modificări). VOC Directive - 2004/42/EC Aerosol Dispensers Directive 2008/47/EC (2008/47/EC) Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).
---------------	---

Clasificarea pericolului de apă WGK 2

15.2. Evaluarea securității chimice

Undershiel Bitumen

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data revizuirii	24.09.2015
Revizuire	8
Înlocuiește data	02.05.2012
Numărul FDS	14246
Frazele de risc complete	R10 Inflamabil. R11 Foarte inflamabil. R12 Extrem de inflamabil. R23/24/25 Toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. R36 Iritant pentru ochi. R37 Iritant pentru sistemul respirator. R38 Iritant pentru piele. R39/23/24/25 Toxic: pericol de efecte ireversibile foarte grave prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire. R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.
Frazele de pericol complete	H220 Gaz extrem de inflamabil. H222 Aerosol extrem de inflamabil. H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H226 Lichid și vapori inflamabili. H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. H301 Toxic în caz de înghițire. H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H311 Toxic în contact cu pielea. H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H331 Toxic în caz de inhalare. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H370 Provoacă leziuni ale organelor . H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.