



BIZTONSÁGI ADATLAP Undershield Bitumen

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév	Undershield Bitumen
Termék szám	RF01306C,RF0080C
REACH regisztrációs megjegyzések	This is a MIXTURE; no registration information contained in this document . Holts are classed as Downstream User.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás	Autó karbantartási termék. Járműtest tömítőanyag.
--------------------------	---

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	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
Kapcsolattartó	Regulatory Affairs,Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon	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
Nemzeti vészhelyzeti telefonszám	http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás	
Fizikai veszélyek	Tűzv. foly. 3 - H226
Egészségi veszélyek	STOT egy. 3 - H336
Környezeti veszélyek	Vízi, krónikus 3 - H412

Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)	R10,R52/53,R66,R67.
--	---------------------

2.2. Címkézési elemek

Undershield Bitumen

Piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
P241 Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.
P242 Szikramentes eszközök használandók.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P370+P378 Tűz esetén: oltásra hab, szén-dioxid vagy vízpermet használandó.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P405 Elzárva tárolandó.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő címke információk

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Tartalom

Naphtha (petroleum), Light Aromatic, Naphtha (petroleum), hydrosulfurized heavy, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

2.3. Egyéb veszélyek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		5-10%
CAS-szám: 64742-48-9	EK-szám: 265-150-3	
Osztályozás Tűzv. foly. 3 - H226 STOT egy. 3 - H336 Asp. vesz. 1 - H304		Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) Xn;R65. R10,R66,R67.

Undersshield Bitumen

Naphtha (petroleum), hydrosulfurized heavy		5-10%
CAS-szám: 64742-82-1	EK-szám: 265-185-4	
Osztályozás Tűzv. foly. 3 - H226 STOT egy. 3 - H336 Asp. vesz. 1 - H304 Vízi, krónikus 2 - H411	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) Xn;R65. N;R51/53. R10,R66.	
Naphtha (petroleum), Light Aromatic		5-10%
CAS-szám: 64742-95-6	EK-szám: 265-199-0	
Osztályozás Tűzv. foly. 3 - H226 STOT egy. 3 - H335, H336 Asp. vesz. 1 - H304 Vízi, krónikus 2 - H411	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R66,R67,R10.	
METHANOL		<1%
CAS-szám: 67-56-1	EK-szám: 200-659-6	
Osztályozás Tűzv. foly. 2 - H225 Akut tox. 3 - H301 Akut tox. 3 - H311 Akut tox. 3 - H331 STOT egy. 1 - H370	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25	

Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Belélegzés	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha a légzés nehéz, megfelelően képzett személyzet segíthet az érintett személynek oxigén adásával.
Lenyelés	Tilos hánytatni. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Tilos hánytatni. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Adjon sok vizet inni. Azonnal forduljon orvoshoz. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Bőrrel való érintkezés	Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz, ha tünetek lépnek fel, miután a lemosta.
Szemmel való érintkezés	Távolítsa el a kontaktlencsákat és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblögetést legalább 15 percig és forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Undershiel Bitumen

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Oltsa a következő közeggel: Hab. Száraz vegyi anyagok, homok, dolomit, stb.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. Hűtse a lángnak kitett tárolóedényeket hosszú ideig, miután a tűz kialudt. Szabályozza az elfolyó vizet visszatartással és tartsa csatornán és vízfolyáson kívül.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Viseljen megfelelő védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt, védőszemüveget/arcvédőt, légzőkészüléket, védőcipőt, ruházatot vagy kötenyt, szükség szerint. Itassa fel a kiömlött anyagot vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tárolóedénybe. Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések Kerülje a kiloccsanást. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök belélegzését. Használjon jóváhagyott légzőkészüléket, ha a levegő szennyezettsége az elfogadható szint felett van.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőzött helyen. Csak az eredeti edényzetben tárolható.

Tárolási osztály Tűzveszélyes folyadék tárolás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

METHANOL

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 260 mg/m³

b, i

b = bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

Összetevőkre vonatkozó észrevételek WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Undershiel Bitumen

Védőeszközök



Megfelelő műszaki ellenőrzés	Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást.
Szem-/arcvédelem	A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg.
Kézvédelem	Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. EN374 A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Gumi (természetes, latex).
Egyéb bőr- és egész test védelem	Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezés lehetőségét és az ismételt vagy hosszan tartó érintkezést a gőzzel.
Higiéniai intézkedések	A munkahelyen tilos a dohányzás. Minden műszak végén, evés előtt, dohányzás és toilet használata előtt mosakodjon meg. Azonnal vegye le a ruházatot, amely szennyezett lett. Mossa le azonnal szappannal és vízzel, ha a bőr szennyezett lett. Használjon megfelelő krémet, hogy megelőzze a bőr kiszáradását. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Légzésvédelem	Nincsenek különleges ajánlások. Légzésvédelmet kell használni, ha a levegőben a lebegő szennyeződés meghaladja az ajánlott foglalkozási expozíciós határértéket.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	Színes paszta.
Szín	Fekete.
Szag	Jellegzetes.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	130°C @ 760 mm Hg
Lobbanáspont	39°C CC (Zárttéri).
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 0.6% Felső éghetőségi/robbanási határérték: 8.0%
Relatív sűrűség	~1.28 @ °C
Oldhatóság(ok)	Nem elegyíthető vízzel.
Öngyulladás hőmérséklet	200 - 240°C
Viszkózitás	17,000 mPa s @ 20°C

9.2. Egyéb információk

Illékonyság	25.0%
Illékony szerves vegyület	A termék maximális VOC tartalma 24.7 %.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás	Normál környezeti hőmérsékleten stabil.
-------------------	---

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Underschild Bitumen

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Kerülje az érintkezést a következő anyagokkal: Savak. Oxidálószerrek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Tűz előidéző: A - nak/nek a mérgező gáza/gőze/füstje: Szén-monoxid (CO). Szén-dioxid (CO₂).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - lenyelés

ATE - orális (mg/kg) 20 000,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

ATE - dermális (mg/kg) 60 000,0

Akut toxicitás - belélegzés

ATE - belélegzés (gázok ppmV) 140 000,0

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 600,0

ATE - belélegzés (por/köd mg/l) 100,0

Akut és krónikus egészségi veszélyek Belégzés Hosszan tartó belélegzése magas koncentrációban a légzőrendszer károsodását okozhatja. BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS. A termék zsírtalanító hatása a bőrre. Allergiás kontakt ekcémát okozhat. Hosszan tartó vagy ismételt expozíció súlyos irritációt okozhat. SZEMMEL VALÓ ÉRINTKEZÉS. Súlyos szemirritációt okozhat. Lenyelés: Lenyeléskor a termék irritálja a nyálkahártyát és hasi rossz közérzetet okozhat.

Célszervek Bőr Szem Légzőrendszer, tüdő

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Veszélyes a környezetre. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

12.1. Toxicitás

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.4. A talajban való mobilitás

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

12.6. Egyéb káros hatások

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási módszerek Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

Hulladék osztály WGK : 2 (Germany)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

Undershiel Bitumen

UN szám (ADR/RID)	1139
UN szám (IMDG)	1139
UN szám (ICAO)	1139
UN szám (ADN)	1139

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)	COATING SOLUTION
Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)	COATING SOLUTION
Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)	COATING SOLUTION
Megfelelő szállítási megnevezés (ADN)	COATING SOLUTION

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály	3
ADR/RID osztályozási kód	F1
ADR/RID címke	3
IMDG osztály	3
ICAO osztály/divízió	3
ADN osztály	3

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport	III
IMDG csomagolási csoport	III
ADN csomagolási csoport	III
ICAO csomagolási csoport	III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag
Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS	F-E, S-E
ADR szállítási kategória	3
Vészhelyzeti cselekvési kódex	•3Y
Veszélyt jelölő szám (ADR/RID)	30

Undershiel Bitumen

Alagút-korlátozási kód (D/E)

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU jogszabályok
67/548/EGK Veszélyes Anyagok Irányelv.
1999/45/EK Veszélyes Készítmények Irányelv.
2006. december 18-i 1907/2006 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) a Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) (módosított).
VOC Directive - 2004/42/EC

Víz-veszélyességi osztályozás WGK 2

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma 2015.12.17.

Felülvizsgálat 5

Hatálytalanítás dátuma 18/07/2012

SDS szám 14288

Kockázati mondatok teljesen
R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
R11 Tűzveszélyes.
R23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R37 Izgatja a légutakat.
R39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

Figyelmeztető mondatok teljesen
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301 Lenyelve mérgező.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H331 Belélegezve mérgező.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H370 Károsítja a szerveket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.