



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Undershield Bitumen

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Undershield Bitumen

Tuotenumero RF01306C, RF0080C

REACH rekisteröintihuomautukset This is a MIXTURE; no registration information contained in this document . Holts are classed as Downstream User.

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt Autonhuoltotuote. Korin tiivistysmateriaali.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja
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

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

1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero Poison Information Centre, Department for Clinical Pharmacology, University Central Hospital, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki, +358 (9)47 19 77

Kansallinen häätäpuhelinnumero <http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus

Fyysiset vaarat Flam. Liq. 3 - H226

Terveyshaitat STOT SE 3 - H336

Ympäristövaarat Aquatic Chronic 3 - H412

Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) R10, R52/53, R66, R67.

2.2. Merkinnät

Undershield Bitumen

Piktogrammi



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.
P240 Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.
P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita.
P242 Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.
P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi.
P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahtoa, hiilidioksidia, jauhetta tai vettä.
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Varoitusetiketin täydentävät tiedot

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Sisältää

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

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		5-10%
CAS-nro: 64742-48-9		EY-nro: 265-150-3
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304		Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xn;R65. R10,R66,R67.

Undershield Bitumen

Naphtha (petroleum), hydrosulfurized heavy		5-10%
CAS-nro: 64742-82-1	EY-nro: 265-185-4	
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xn;R65. N;R51/53. R10,R66.	
Naphtha (petroleum), Light Aromatic		5-10%
CAS-nro: 64742-95-6	EY-nro: 265-199-0	
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R66,R67,R10.	
METANOLI		<1%
CAS-nro: 67-56-1	EY-nro: 200-659-6	
Luokitus Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Hakeudu lääkäriin. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Kun hengittäminen on vaikeaa, koulutettu henkilökunta voi avustaa altistunutta henkilöä saamaan happea.
Nieleminen	Älä oksennuta. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Älä oksennuta. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Anna runsaasti vettä juotavaksi. Hakeudu lääkäriin välittömästi. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa.
Ihokosketus	Riisu saastunut vaatetus. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.
Silmäkosketus	Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 min ajan ja hakeudu lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Undershiel Bitumen

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Sammuta seuraavilla aineilla: Vaahto. Jauhe, hiekka, dolomiitti yms.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Vältä hengittämästä palokaasuja tai -höyryjä. Viilennä liekeille altistuneita säiliöitä vedellä pitkään tulen sammumisen jälkeen. Kontrolloi valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Käytä soveltuvaa suojavarustusta sisältäen, hanskat, suojalasit/kasvovisiiri, hengityksensuojain, kengät, vaatteet tai esiliina. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai maahan ja laita säiliöön. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäriin ja vesistöihin.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Vältä läikyttämästä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä soveltuvaa hengityksensuojainta mikäli ilman pitoisuus on yli sallitun tason.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

Varastointiluokka Palavien nesteiden varasto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

METANOLI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 270 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 250 ppm 330 mg/m³

iho

iho = Ihon läpi imeytyvien.

Ainesosien tiedot WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Undershield Bitumen

Tekniset torjuntatoimenpiteet	Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto.
Silmien/kasvojen suojaus	Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskesuojalasit.
Käsiensuojaus	Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. EN374 Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Kumi (luonnon, lateksi).
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä soveltuvaa vaateetusta estämään mahdollinen nestekosketus ja toistuva tai pitkittynyt höyrykosketus.
Hygieniatoimenpiteet	Älä tupakoi työskentelyalueella. Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Poista viipymättä kaikki saastuneet vaatteet. Pese välittömästi saippualla ja vedellä jos iho saastuu. Käytä soveltuvaa ihovoidetta estämään ihon kuivuminen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Hengityksensuojaus	Ei erityisiä suosituksia. Hengityksensuojainta on käytettävä jos ilman pitoisuus ylittää suositellut altistusrajat.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Värillinen tahna.
Väri	Musta.
Haju	Tunnusomainen.
Kiehumispiste ja alue	130°C @ 760 mm Hg
Leimahduspiste	39°C CC (Closed cup).
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 0.6% Alempi syttymis-/räjähdysraja: 8.0%
Suhteellinen tiheys	~1.28 @ °C
Liukoisuus	Veteen sekoittumaton.
Itsesyttymislämpötila	200 - 240°C
Viskositeetti	17,000 mPa s @ 20°C

9.2. Muut tiedot

Haihtuvuus	25.0%
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet	Tuotteen enimmäis VOC-määrä on 24.7 %.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys	Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa.
-----------------	---

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältä kosketusta seuraavien materiaalien kanssa: Hapot. Hapettavat aineet.
-------------------------------	--

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet	Palaessa muodostuu: Myrkylliset kaasut, höyryt, savu. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO2).
-------------------------------------	---

Undershield Bitumen

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 20 000,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 60 000,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

ATEhengitettynä (kaasut ppmV) 140 000,0

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 600,0

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 100,0

Akuutti ja krooninen terveyshaikka

Hengitettynä Pitkittynyt korkeiden pitoisuuksien hengittäminen saattaa vahingoittaa hengityselimiä. IHOKOSKETUS. Tuote poistaa ihon rasvakerrosta. Saattaa aiheuttaa allergisen ihottuman. Pitkittynyt tai toistuva altistus saattaa aiheuttaa vakavaa ärsytystä. SILMÄKOSKETUS. Saattaa aiheuttaa vakavan silmä-ärsytyksen. NIELEMINEN. Tuote ärsyttää limakalvoja ja voi aiheuttaa vatsavaivoja nieltynä.

Kohde-elin

Iho. Silmät Hengityselimet, keuhkot

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Vaarallinen ympäristölle. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.1. Myrkyllisyys

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

12.3. Biokertyvyys

12.4. Liikkuvuus maaperässä

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

Jäteluokka

WGK : 2 (Germany)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID) 1139

YK nro. (IMDG) 1139

YK nro. (ICAO) 1139

YK nro. (ADN) 1139

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Undershiel Bitumen

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) COATING SOLUTION

Oikea kuljetusnimike (IMDG) COATING SOLUTION

Oikea kuljetusnimike (ICAO) COATING SOLUTION

Oikea kuljetusnimike (ADN) COATING SOLUTION

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka 3

ADR/RID luokituskoodi F1

ADR/RID etiketti 3

IMDG luokka 3

ICAO luokka/jako 3

ADN-luokka 3

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä III

IMDG pakkausryhmä III

ADN pakkausryhmä III

ICAO pakkausryhmä III

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS F-E, S-E

ADR-kuljetusluokka 3

Hätäkoodi •3Y

Vaaran tunnusnumero (ADR/RID) 30

Tunnelirajoituskoodi (D/E)

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.
MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Undershiold Bitumen

EU-lainsäädäntö

Vaarallisten aineiden direktiivi 67/548/EEC.
Vaarallisia valmisteita koskeva direktiivi 1999/45/EU.
Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).
VOC Directive - 2004/42/EC

Veden vaaraluokat

WGK 2

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**KOHTA 16: Muut tiedot****Viimeinen muutospäivä** 17.12.2015**Versio** 5**Edellinen päivämäärä** 18.7.2012**SDS numero** 14288

Täydelliset riskilausekkeet

R10 Syttyvää.
R11 Helposti syttyvää.
R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R37 Ärsyttää hengityselimiä.
R39/23/24/25 Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R51/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52/53 Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Täydelliset vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H370 Vahingoittaa elimiä .
H411 Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.