



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA Undershield Bitumen

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Undershield Bitumen

Numero del prodotto RF00786C

UFI UFI: 32F8-91KD-3000-YPS2

Note di registrazione REACH Questa è una MISCELA; nessuna informazione di registrazione contenuta in questo documento. Gli Holt sono classificati come utenti a valle.

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Prodotto per la manutenzione dell'automobile. Vernice.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Holt Lloyd Services
52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France
Phone: +33 (0)3 64 99 00 32
info@holtsauto.com

Persona di contatto Contact email address: info@holtsauto.com

Fabbricante 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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs

Undershiel Bitumen

Numero telefonico nazionale di emergenza	+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at (Austria)
	+32022649636; info@poisoncentre.be (Belgium)
	+359 2 9154 409; poison_centre@mail.orbitel.bg (Bulgaria)
	+38514686910; toksikologija@hzjz.hr (Croatia)
	+35722405611; cy-chemregistry@dli.mlsi.gov.cy (Cyprus)
	+420267082257; biocidy@mzcr.cz (Czech Republic)
	+45 72 54 40 00; mst@mst.dk (Denmark)
	+372 794 3500; clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee (Estonia)
	+358 5052 000; kirjaamo@tukes.fi (Finland)
	+ 33 3 83 85 21 92; bnpc@chru-nancy.fr (France)
	+49-30-18412-0; bfr@bfr.bund.de (Germany)
	+302106479250; +302106479450; devxp.gcsf@aade.gr, environment.gcsf@aade.gr (Greece)
	+36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary)
	+354 543 22 22; eitur@landspitali.is (Iceland)
	+353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)
	+390649906140; inscweb@iss.it (Italy)
	+371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv (Latvia)
	+370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania)
	+320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg)
	+356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta)
	+31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands)
	+4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway)
	+48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland)
	+351 800 250 250; ciav.tox@inem.pt (Portugal)
	+40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania)
	+7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia)
	+421 2 5465 2307; ntic@ntic.sk (Slovakia)
	+ 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia)
	+34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain)
	+46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden)
	+44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici	Aerosol 1 - H222, H229
Pericoli per la salute	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Pericoli per l'ambiente	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Undershiel Bitumen

Indicazioni di pericolo	H222 Aerosol altamente infiammabile. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. P261 Evitare di respirare i vapori/ gli aerosol. P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione locale.
UFI	UFI: 32F8-91KD-3000-YPS2
Contiene	NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN, ACETONE
Consigli di prudenza supplementari	P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso. P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

2.3. Altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN		30-60%
Numero CAS: 64742-49-0	Numero CE: 265-151-9	Numero di registrazione REACH: 01-2119475133-43-XXXX
Classificazione Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		

Undershiel Bitumen

PROPANO 10-30%		
Numero CAS: 74-98-6	Numero CE: 200-827-9	Numero di registrazione REACH: 01-2119486944-21-XXXX
Classificazione Flam. Gas 1A - H220		
ACETONE 10-30%		
Numero CAS: 67-64-1	Numero CE: 200-662-2	Numero di registrazione REACH: 01-2119471330-49-XXXX
Classificazione Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
BUTANO 5-10%		
Numero CAS: 106-97-8	Numero CE: 203-448-7	Numero di registrazione REACH: 01-2119474691-32-XXXX
Classificazione Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas		
ISOBUTANO 5-10%		
Numero CAS: 75-28-5	Numero CE: 200-857-2	Numero di registrazione REACH: 01-2119485395-27-XXXX
Classificazione Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas		
Solvent naphtha(petroleum), medium aliph. 1-5%		
Numero CAS: 64742-88-7	Numero CE: 265-191-7	
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304		
Naphtha (petroleum), Light Aromatic 1-5%		
Numero CAS: 64742-95-6	Numero CE: 918-668-5	Numero di registrazione REACH: 01-2119455851-35-XXXX
Classificazione Asp. Tox. 1 - H304		

Underschild Bitumen

METANOLO			<1%
Numero CAS: 67-56-1	Numero CE: 200-659-6	Numero di registrazione REACH: 01-2119392409-28-XXXX	
Classificazione			
Flam. Liq. 2 - H225			
Acute Tox. 3 - H301			
Acute Tox. 3 - H311			
Acute Tox. 3 - H331			
STOT SE 1 - H370			

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Tenere il soggetto interessato al caldo e a riposo. Consultare immediatamente un medico.
Ingestione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi.
Contatto con la pelle	Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con gli occhi	Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Ingestione	Non si prevedono effetti nocivi associati alle quantità che possono essere ingerite accidentalmente.
Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea.
Contatto con gli occhi	Provoca irritazione oculare.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico	Trattamento sintomatico.
---------------------------	--------------------------

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.
-----------------------------------	--

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	I recipienti possono scoppiare violentemente o esplodere se riscaldati a causa dell'accumulo eccessivo di pressione.
---------------------------	--

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	Spostare i recipienti dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi.
--	---

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Undershiel Bitumen

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per la bonifica Indossare dispositivi di protezione adeguati, inclusi guanti, occhiali di sicurezza/schermo facciale, respiratore, stivali, indumenti o grembiule di protezione, secondo necessità. Eliminare tutte le fonti di accensione. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Predisporre una ventilazione adeguata.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione dei vapori. Utilizzare un respiratore approvato se la contaminazione dell'aria è superiore a un livello accettabile.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Classe di immagazzinamento Immagazzinamento come gas compresso infiammabile.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

PROPANO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 2500 ppm

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH

ACETONE

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): EU 500 ppm 1210 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): EU

BUTANO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 800 ppm

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH

METANOLO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 200 ppm 260 mg/m³

pelle

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

pelle = La notazione "pelle" attribuita ai valori limite di esposizione indica la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN (CAS: 64742-49-0)

Undershiel Bitumen

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 1286.4 mg/m ³
	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 837.5 mg/m ³
	Popolazione generale - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 1152 mg/m ³
	Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 178.6 mg/m ³
	Popolazione generale - Inalazione; Breve termine effetti locali: 640 mg/m ³

ACETONE (CAS: 67-64-1)

DNEL	Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 62 mg/kg/giorno
	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 186 mg/kg/giorno
	Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 62 mg/kg/giorno
	Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 2420 mg/m ³
	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1210 mg/m ³
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 200 mg/m ³

PNEC	acqua dolce; 10.6 mg/L
	acqua marina; 1.06 mg/L
	Rilascio intermittente; 21 mg/L
	Sedimenti (acqua dolce); 30.4 mg/kg
	Sedimenti (acqua marina); 3.04 mg/kg
	Suolo; 29.5 mg/kg
	Impianto di trattamento delle acque reflue; 100 mg/L

Naphtha (petroleum), Light Aromatic (CAS: 64742-95-6)

DNEL	Industria - Cutanea; : 25 mg/kg bw/day
	Industria - Inalazione; : 150 mg/m ³
	Consumatore - Cutanea; : 11 mg/kg bw/day
	Consumatore - Inalazione; : 32 mg/m ³
	Consumatore - Orale; : 11 mg/kg bw/day

METANOLO (CAS: 67-56-1)

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 260 mg/m ³
	Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 260 mg/m ³
	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 260 mg/m ³
	Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 260 mg/m ³
	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 40 mg/kg bw/day
	Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 50 mg/m ³
	Popolazione generale - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 50 mg/m ³
	Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 50 mg/m ³
	Popolazione generale - Inalazione; Breve termine effetti locali: 50 mg/m ³
	Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 8 mg/kg bw/day
	Popolazione generale - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 8 mg/kg bw/day
	Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 8 mg/kg bw/day
	Popolazione generale - Orale; Breve termine effetti sistemici: 8 mg/kg bw/day
PNEC	acqua dolce; 20.8 mg/L
	acqua marina; 2.08 mg/L
	Impianto di trattamento delle acque reflue; 100 mg/L
	Rilascio intermittente; 1540 mg/L
	Sedimenti (acqua dolce); 77 mg / kg di peso secco del sedimento
	Sedimenti (acqua marina); 7.7 mg / kg di peso secco del sedimento
	Suolo; 100 mg / kg di peso secco del suolo

8.2. Controlli dell'esposizione

Undershield Bitumen

Dispositivi di protezione



Protezioni per gli occhi/il volto	Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.
Protezione delle mani	Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Gomma (naturale, lattice).
Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con i liquidi e il contatto ripetuto o prolungato con i vapori.
Misure d'igiene	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti che hanno subito contaminazione. Utilizzare una crema per la pelle adeguata per prevenire la secchezza della pelle.
Protezione respiratoria	Può essere necessario un apparecchio respiratorio se si verifica un'eccessiva contaminazione aerodispersa.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Aerosol.
Colore	Nero.
Odore	Caratteristico.
Punto di infiammabilità	Non applicabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: 0.6% Limite di infiammabilità/esplosività superiore: 10.9%
Densità relativa	~0.702 @ 20°C
Temperatura di autoaccensione	200°C

9.2. Altre informazioni

Volatilità	80.0%
Composto organico volatile	Il contenuto massimo di composti organici volatili (COV) in questo prodotto è pari a 561.4 g/litre.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.
-------------------	---

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
------------------	---

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	Non sono note reazioni potenzialmente pericolose.
---	---

10.4. Condizioni da evitare

Undershiel Bitumen

Condizioni da evitare Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Agenti ossidanti forti. Acidi minerali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Ossidi di carbonio. Fumo di incendio o fumi acri.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici Le informazioni fornite si basano su dati dei componenti e di prodotti simili.

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STA orale (mg/kg) 12.500,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STA dermico (mg/kg) 37.500,0

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STA inalazione (gas ppmV) 87.500,0

STA inalazione (vapori mg/L) 375,0

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 62,5

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Genotossicità - in vivo Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Undershiel Bitumen

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Non contiene alcuna sostanza nota per essere tossica per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Può causare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non rilevante.

Inalazione	Un ampio uso del prodotto in aree con ventilazione insufficiente può comportare l'accumulo di concentrazioni pericolose di vapori. I vapori possono provocare cefalea, spossatezza, vertigini e nausea.
Ingestione	Non si prevedono effetti nocivi associati alle quantità che possono essere ingerite accidentalmente.
Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea.
Contatto con gli occhi	Provoca irritazione oculare.
Via di esposizione	Inalazione Contatto con la pelle e/o gli occhi.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

PROPANO

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 5.000,0

ACETONE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 5.800,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 5.800,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 7.400,0

Specie Coniglio

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ vapori mg/L) 76,0

Specie Ratto

Undershiel Bitumen

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Negativo.

Genotossicità - in vivo Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali. Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Danni al sistema nervoso centrale e/o periferico. Narcotic effects

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non rilevante.

BUTANO

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Ratto

ISOBUTANO

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Undershiel Bitumen

Specie	Ratto
STA orale (mg/kg)	5.000,0

Naphtha (petroleum), Light Aromatic

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL ₅₀ mg/kg)	3.492,0
--	---------

Specie	Ratto
--------	-------

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL ₅₀ mg/kg)	3.160,0
--	---------

Specie	Coniglio
--------	----------

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL ₅₀ vapori mg/L)	6.193,0
---	---------

Specie	Ratto
--------	-------

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea	Provoca lieve irritazione cutanea.
--------------------------------	------------------------------------

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Not irritating
---	----------------

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria	Nessuna informazione disponibile.
--------------------------------	-----------------------------------

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea	Non sensibilizzante.
---------------------------	----------------------

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro	Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.
--------------------------	---

Cancerogenicità

Cancerogenicità	Nessuna informazione disponibile.
-----------------	-----------------------------------

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
---	--

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola	Può causare sonnolenza o vertigini. Può causare irritazione delle vie respiratorie.
----------------------------	---

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Undershiel Bitumen

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

METANOLO

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 300,0

Specie Uomo

STA orale (mg/kg) 100,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 300,0

Specie Uomo

STA dermico (mg/kg) 300,0

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ gas ppmV) 700,0

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ vapori mg/L) 3,0

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ polvere/nebbia mg/L) 0,5

STA inalazione (gas ppmV) 700,0

STA inalazione (vapori mg/L) 3,0

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 0,5

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria

Underschild Bitumen

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Negativo.

Genotossicità - in vivo Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità NOAEL 466 mg/kg bw/day, Orale, Ratto

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Danni al sistema nervoso centrale e/o periferico. Eyes

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta LOAEL 2340 mg/kg, Orale, Scimmia NOAEL 1.06 mg/L, Inalazione, Ratto

Organi bersaglio Sistema nervoso centrale Occhi

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non rilevante.

Inalazione Tossico per inalazione. Sonnolenza. Vertigini.

Ingestione Tossico per ingestione. Perdita di coscienza, eventualmente morte.

Contatto con la pelle Tossico a contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

Organi bersaglio Reni Fegato Cuore e sistema cardiovascolare

Considerazioni mediche Danni al fegato e/o ai reni.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Naphtha (petroleum), Light Aromatic

Ecotossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.1. Tossicità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

ACETONE

Underschild Bitumen

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 5540 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) CL ₅₀ , 96 ore: 11000 mg/L, Pesci d'acqua marina CL ₅₀ , 96 ore: 8300 mg/L, Lepomis macrochirus (Pesce persico)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 8800 mg/L, Invertebrati d'acqua dolce
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 96 ore: 7200 mg/L, Alghe NOEC, 96 ore: 430 mg/L, Alghe
Tossicità acuta - microrganismi	EC10, NOEC, 30 minuti: 1000 mg/L, Fanghi attivi
Tossicità acuta - organismi terrestri	CL ₅₀ , 48 ore: 100-1000 µg/cm ² , Eisenia Fetida (lombrico)

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOEC, 28 giorni: 2212 mg/L, Daphnia magna
---	---

Naphtha (petroleum), Light Aromatic

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 9.2 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 3.2 mg/L, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ore: 2.9 mg/L, Alghe NOEC, 71 ore: 1 mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci	NOEC, 28 giorni: 1.23 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOEC, 21 giorni: 2.14 mg/L, Daphnia magna

METANOLO

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 15400 mg/L, Lepomis macrochirus (Pesce persico) NOEC, 200 ore: 15800 mg/L, Oryzias latipes (Pesce del riso)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: > 10000 mg/L, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 96 ore: 22000 mg/L, Selenastrum capricornutum
Tossicità acuta - microrganismi	Cl ₅₀ , 3 ore: > 1000 mg/L, Cl ₅₀ , 15 ore: 20000 mg/L,

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

ACETONE

Undershiel Bitumen

Persistenza e degradabilità 90 +/- 2.2%; 28 giorni Rapidamente degradabile

Stabilità (idrolisi) La sostanza è facilmente biodegradabile.

Naphtha (petroleum), Light Aromatic

Biodegradazione Rapidamente degradabile
Acqua - Degradazione 78%: 28 giorni

METANOLO

Persistenza e degradabilità Rapidamente degradabile 71.5% 5 giorni 95% 20 giorni

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

ACETONE

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Naphtha (petroleum), Light Aromatic

Coefficiente di ripartizione log Pow: < 4.5

METANOLO

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: - 0.82 log Pow: - 0.66

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto contiene sostanze insolubili in acqua e che possono disperdersi sugli specchi d'acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

ACETONE

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

Naphtha (petroleum), Light Aromatic

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

METANOLO

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuno noto.

Undershiel Bitumen

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. Non forare né incenerire i recipienti vuoti a causa del rischio di esplosione.

Classe di rifiuti WGK : 2 (Germany)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Così come fornito, questo prodotto è spedito ai sensi delle disposizioni Quantità limitate.

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID) 1950

Numero ONU (IMDG) 1950

Numero ONU (ICAO) 1950

Numero ONU (ADN) 1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID) AEROSOLS

Nome di spedizione (IMDG) AEROSOLS (CONTAINS NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

Nome di spedizione (ICAO) AEROSOLS

Nome di spedizione (ADN) AEROSOLS

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID 2.1

Codice di classificazione ADR/RID 5F

Etichetta ADR/RID 2.1

Classe IMDG 2.1

Classe/divisione ICAO 2.1

Classe ADN 2.1

Etichette per il trasporto



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID None

Gruppo d'imballaggio IMDG None

Gruppo d'imballaggio ICAO None

Gruppo d'imballaggio ADN None

Undershiel Bitumen

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza F-D, S-U

Categoria di trasporto ADR 2

Codice di restrizione in galleria (D)

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

Regolamento della Commissione (UE) n. 453/2010 del 20 maggio 2010.

Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Undershiel Bitumen

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne.

ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.

STA: Stima della tossicità acuta.

BCF: Fattore di bioconcentrazione.

BOD: Richiesta biochimica di ossigeno.

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

CE₅₀: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

GHS: Sistema globale armonizzato.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.

IBC: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi adibite al trasporto di rinfuse di sostanze chimiche pericolose.

ICAO: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea.

IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.

Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.

CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.

LOAEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso.

MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la pre-venzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978.

NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati.

NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.

REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006.

RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.

SVHC: Sostanze estremamente problematiche.

ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite.

UVCB - composizione sconosciuta o variabile, prodotti di reazioni complesse o materiali biologici.

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.

Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008

Aerosol 1 - H222, H229: Metodo di calcolo. Skin Irrit. 2 - H315: Metodo di calcolo. Eye Irrit. 2 - H319: Metodo di calcolo. STOT SE 3 - H336: Metodo di calcolo. Aquatic Chronic 2 - H411: Metodo di calcolo.

Emesso da

Regulatory Specialist

Data di revisione

20/01/2022

Revisione

9

Sostituisce la data

24/09/2015

Numero SDS

14246

Undershield Bitumen

Indicazioni di pericolo per esteso

H220 Gas altamente infiammabile.
H222 Aerosol altamente infiammabile.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H301 Tossico se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H370 Provoca danni agli organi (Sistema nervoso centrale, Optic nerve (nervus opticus)) se ingerito o a contatto con la pelle.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.